對數闡微

一至一萬內數根

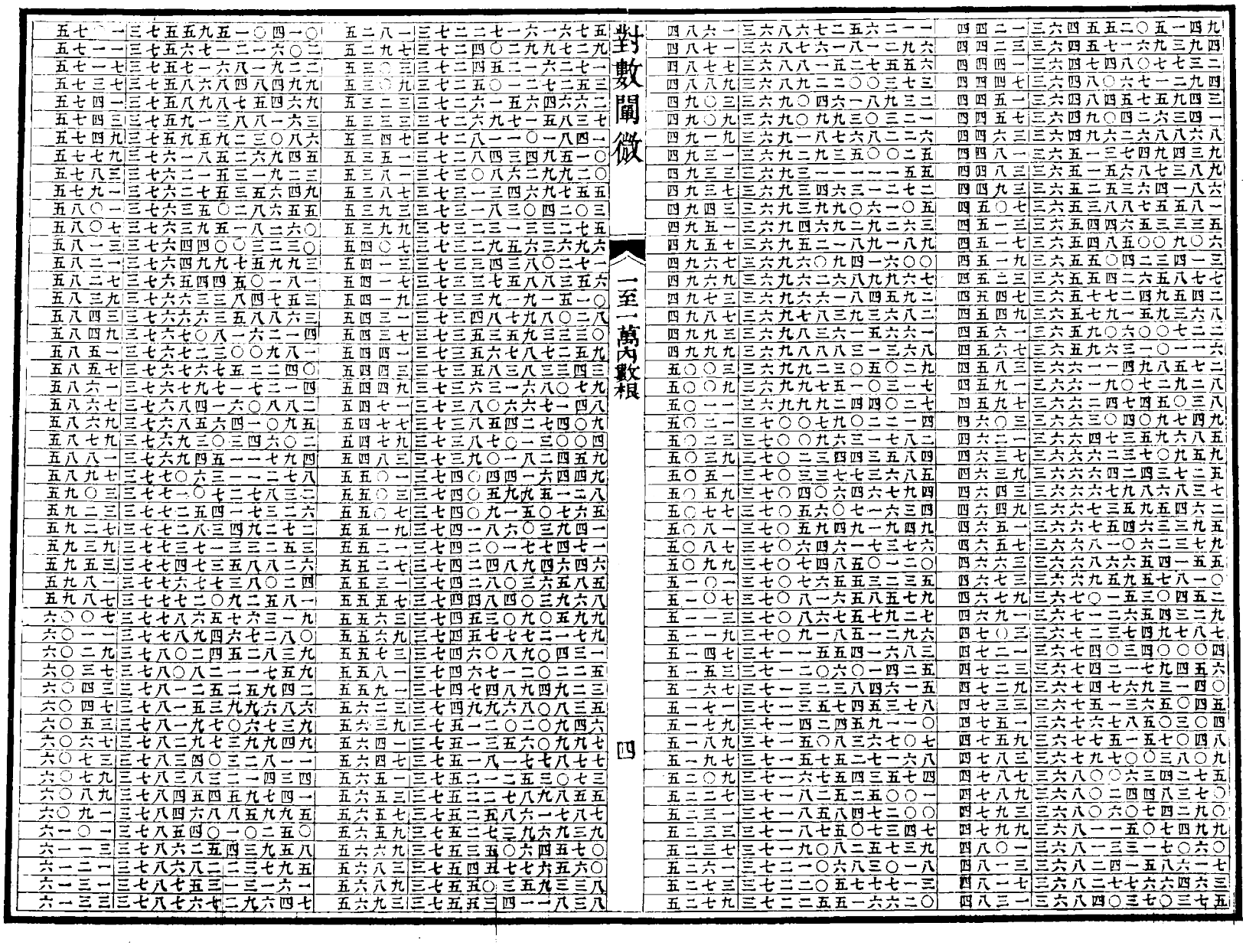
對數闡微

一至一萬內數根

對數闡微

一至一萬內數根

三



六一四三	三七八八三八〇五一五三	六五七七	三八一八〇二七八四一九
六一五一	三七八八九四五七二七〇	六五八一	三八一八二九一八九〇八
六一六三	三七八九七九二一六七七	六五九九	三八一九四七八一二八四
六一七三	三七九〇四九六二七七〇	六六〇七	三八二〇〇〇四三〇六八
六一九七	三七九二一八一四九〇一	六六一九	三八二〇七九二三八一一
六一九九	三七九二三二一六三六四	六六三七	三八二一九七一八一七六
六二〇三	三七九二六〇一七八一二	六六五三	三八二三〇一七五二三四
六二一一	三七九三一六一五二九二	六六五九	三八二三四〇九〇一四九
六二一七	三七九三五八〇八六七四	六六六一	三八二三五三九四三三七
六二二一	三七九三八六〇二〇一三	六六七三	三八二四三二一一二四九
六二二九	三七九四四一八三三〇九	六六七九	三八二四七一一四四三五
六二四七	三七九五六七一五〇五九	六六八九	三八二五三六一一九六〇
六二五七	三七九六三六六一五五〇	六六九一	三八二五四九一〇二九九
六二六三	三七九六七八二四一一七	六七〇一	三八二六一三九六一七九
六二六九	三七九七一九八二六九八	六七〇三	三八二六二六九二一九四
六二七一	三七九七三三六八〇〇八	六七〇九	三八二六六五七七九一九
六二七七	三七九七七五二一二八七	六七一九	三八二七三〇四六四一一
六二八七	三七九八四四三四六〇四	六七三三	三八二八二〇八六一四五
六二九九	三七九九二七一六〇八三	六七三七	三八二八四六六五四七四
六三〇一	三七九九四〇九四七九六	六七六一	三八三〇〇一〇九三五九
六三一一	三八〇〇〇九八一八〇二	六七六三	三八三〇一三九三八七四
六三一七	三八〇〇五一〇八七六九	六七七九	三八三一一六五六三三九
六三二三	三八〇〇九二三一八一八	六七八一	三八三一二九三七四四四
六三二九	三八〇一三三五〇九五七	六七九一	三八三一九三三七三〇五
六三三七	三八〇一八八三七〇七一	六七九三	三八三二〇六一六一四六
六三四三	三八〇二二九四七一一四	六八〇三	三八三二七〇〇四七一〇
六三五三	三八〇二九七八八五五三	六八二三	三八三三九七五三七一三
六三五九	三八〇三三八八八二五〇	六八二七	三八三四二二九九〇二九
六三六一	三八〇三五二五三九五六	六八二九	三八三四三五七一一二七
六三六七	三八〇三九三四八四九九	六八三三	三八三四六一一四二〇七
六三七三	三八〇四三四三九一八五	六八四一	三八三五一一〇五九〇四
六三七九	三八〇四七五二六〇二二	六八五七	三八三六一三四一四九五
六三八九	三八〇五四三二八八八一	六八六三	三八三六五一三九九八九
六三九七	三八〇五九七六三五〇七	六八六九	三八三六八九三五一六四
六四二一	三八〇七六〇二六六九九	六八七一	三八三七〇一九九四八五
六四二七	三八〇八〇〇八二九九九	六八八三	三八三七七七七七六九六
六四四九	三八〇九四九二三七六九	六八九九	三八三八七八六一四四九
六四五一	三八〇九六二七〇四一九	六九〇七	三八三九二八九四五六〇
六四六九	三八一〇八三七一五一一	六九一一	三八三九五四〇八九三〇
六四七三	三八一一一〇五六〇七〇	六九一七	三八三九九一七七七五七
六四八一	三八一一六四二〇二一五	六九四七	三八四一七九七二九八九
六四九一	三八一二三一一六〇九一	六九四九	三八四一九二二三一一七
六五二一	三八一四三一四二〇〇二	六九五九	三八四二五四六八三六五
六五二九	三八一四八四六六六八六	六九六一	三八四二六七一六三三八
六五四七	三八一六〇四二三四〇九	六九六七	三八四三〇四五八一〇五
六五五一	三八一六三〇七五九九四	六九七一	三八四三二九五〇八二七
六五五三	三八一六四四〇一六八〇	六九七七	三八四三六六八七二三〇
六五六三	三八一七一〇二四〇四三	六九八三	三八四四〇四二〇四二〇
六五六九	三八一七四九九二六一九	六九九一	三八四四五三九三〇二一
六五七一	三八一七六三一四六七二	六九九七	三八四四九一一八七三九

七〇〇一	三八四五一六〇〇七七七	七五〇七	三八七五四六六四一五九
七〇一三	三八四五九〇三八三八九	七五一七	三八七六〇四四五五〇二
七〇一九	三八四六二七五二四二四	七五二三	三八七六三九一〇六一八
七〇二七	三八四六七六九九五三五	七五二九	三八七六七三七二九七一
七〇三九	三八四七五一〇九六五二	七五三七	三八七七一九八五一五三
七〇四三	三八四七七五七六八八四	七五四一	三八七七四二八九四〇八
七〇五七	三八四八六二〇一一七四	七五四七	三八七七七七四三五〇〇
七〇六九	三八四九三五七九八一七	七五四九	三八七七八八九四二五四
七〇七九	三八四九九七一九一二三	七五五九	三八七八四六四三四五四
七一〇三	三八五一四四一八一四七	七五六一	三八七八五七九二三八一
七一〇九	三八五一八〇八五一四二	七五七三	三八七九二六七九五六八
七一二一	三八五二五四〇九八五八	七五七七	三八七九四九七二八七二
七一二七	三八五二九〇六七五八八	七五八三	三八七九八四一〇五六〇
七一二九	三八五三〇二八六一四七	七五八九	三八八〇一八四五五二八
七一五一	三八五四三六六七七八〇	七五九一	三八八〇二九八九九一四
七一五九	三八五四八五二三六二四	七六〇三	三八八〇九八四九九〇五
七一七七	三八五五九四二九四六二	七六〇七	三八八一二一三四一六三
七一八七	三八五六五四七六四四九	七六二一	三八八二〇一一九六一六
七一九三	三八五六九一〇〇六〇三	七六三九	三八八三〇三六五一〇〇
七二〇七	三八五七七五四五二二一	七六四三	三八八三二六三八五九六
七二一一	三八五七九九五四九五六	七六四九	三八八三六〇四六六〇九
七二一三	三八五八一一五九三二二	七六六九	三八八四七三八七三七八
七二一九	三八五八四七七〇四一八	七六七三	三八八四九六五一九八二
七二二九	三八五九〇七八二二四七	七六八一	三八八五四一七七六五一
七二三七	三八五九五五八五七二六	七六八七	三八八五七五六八八一一
七二四三	三八五九九一八四八五二	七六九一	三八八五九八二八一一四
七二四七	三八六〇一五八二六一三	七六九九	三八八六四三四三一九六
七二五三	三八六〇五一七六七七五	七七〇三	三八八六六五九八九七九
七二八三	三八六二三一〇三一〇〇	七七一七	三八八七四四八五〇〇二
七二九七	三八六三一四四三四六三	七七二三	三八八七七八六〇三四八
七三〇七	三八六三七三九一〇七三	七七二七	三八八八〇一〇九一二二
七三〇九	三八六三八五七九六一九	七七四一	三八八八七九七〇六七五
七三二一	三八六四五七〇四〇六九	七七五三	三八八九四六九七八四〇
七三三一	三八六五一六三二一九五	七七五七	三八八九六九三七九一四
七三三三	三八六五二八一六八五〇	七七五九	三八八九八〇五七五一九
七三四九	三八六六二二八二四七四	七七八九	三八九一四八一七〇三八
七三五一	三八六六三四六四二二七	七七九三	三八九一七〇四六七六二
七三六九	三八六七四〇八五五六五	七八一七	三八九三〇四〇一一二〇
七三九三	三八六八八二〇七〇六二	七八二三	三八九三三七三三三〇二
七四一一	三八六九八七六八一三三	七八二九	三八九三七〇六二九三一
七四一七	三八七〇二二八二七九〇	七八四一	三八九四三七一四五三九
七四三三	三八七一一六四一三二八	七八五三	三八九五〇三五五九七五
七四五一	三八七二二一四五六三四	七八六七	三八九五八〇九一五〇二
七四五七	三八七二五六四一四三一	七八七三	三八九六一四〇二五一四
七四五九	三八七二六八〇六〇七二	七八七七	三八九六三六〇八四五五
七四七七	三八七三七二七三八〇六	七八七九	三八九六四七一一〇〇五
七四八一	三八七三九五九六五四七	七八八三	三八九六六九一五二六六
七四八七	三八七四三〇七八三三一	七九〇一	三八九七六八二〇六一八
七四八九	三八七四四二三八三〇六	七九〇七	三八九八〇一一七三八八
七四九九	三八七五〇〇三三五三六	七九一九	三八九八六七〇三四三〇

對數闡微

一至一萬內數根

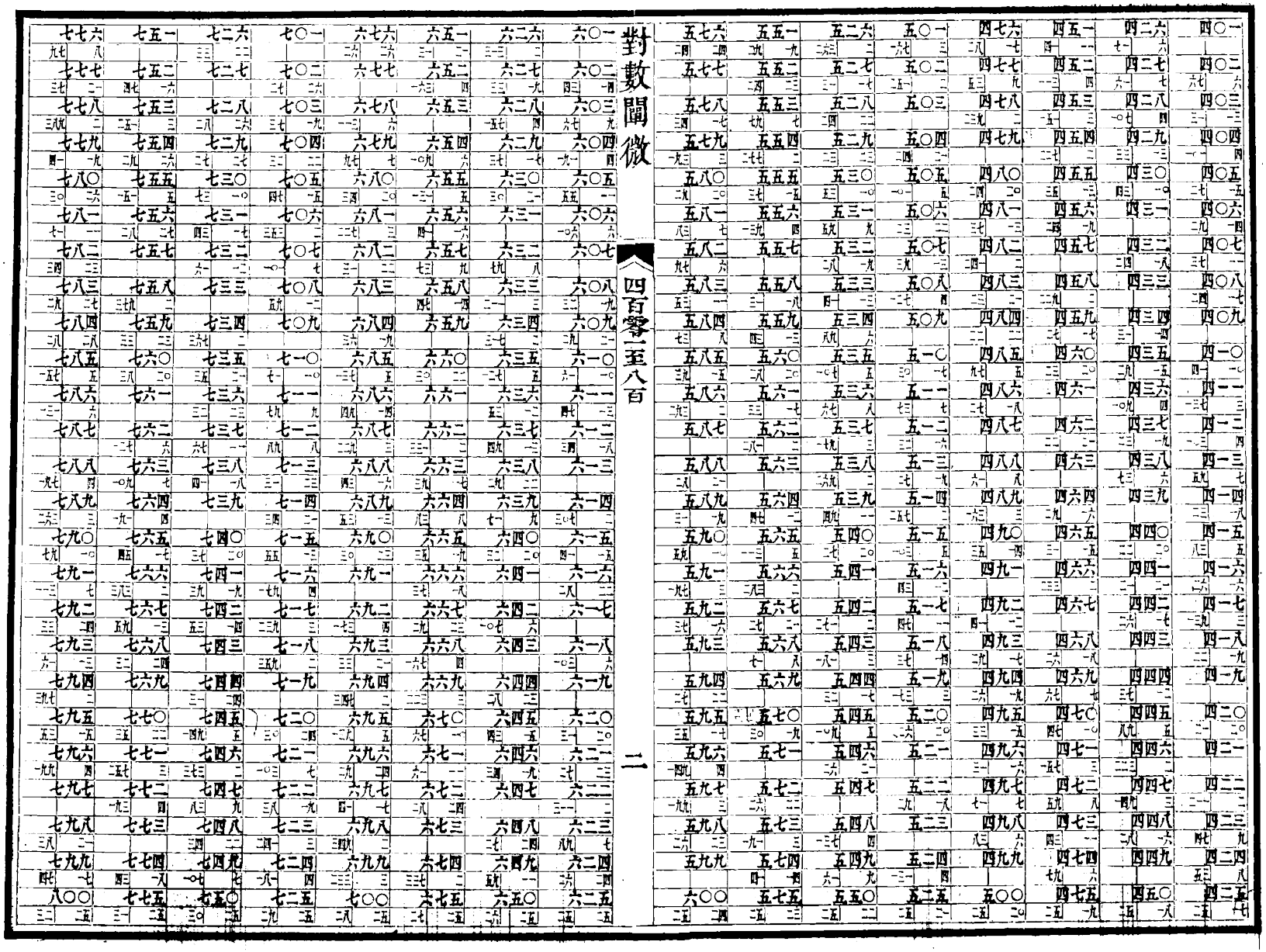
對數闡微

一至一萬內數根

| | | |

對數闡微

一至四百



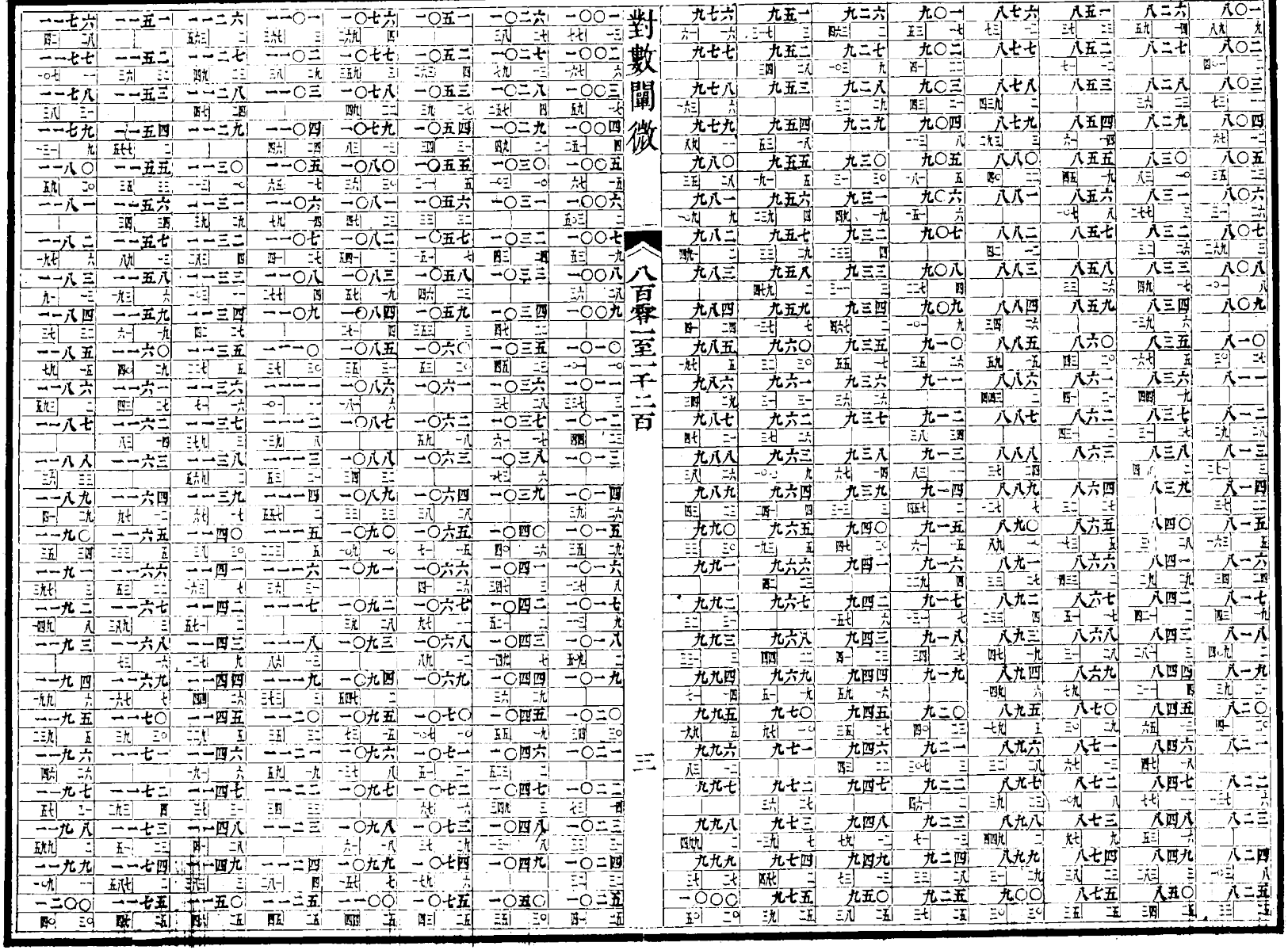
對數闡微

八百零一至一千二百

三

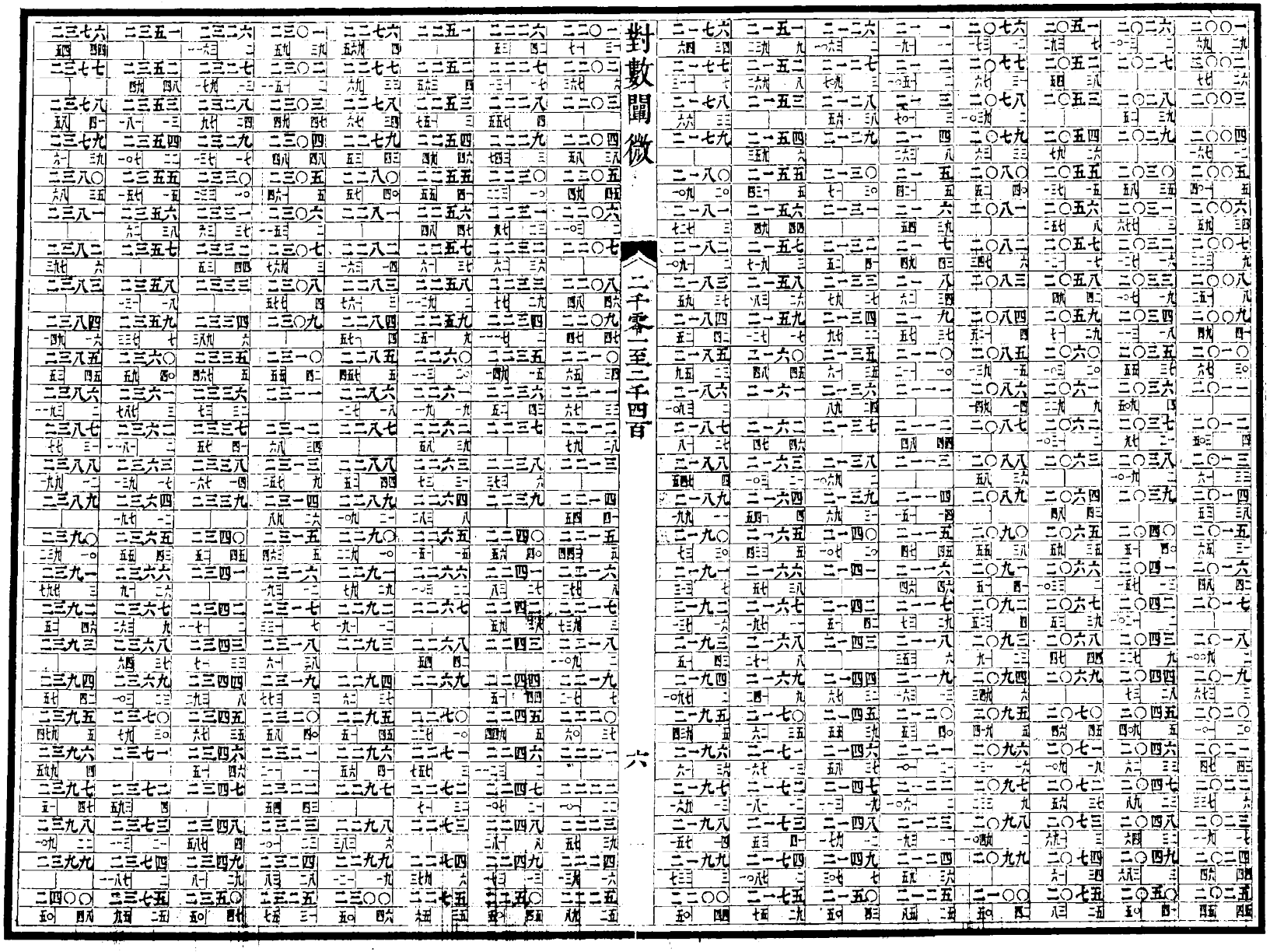
一一七六	一一五一	一一二六	一一〇一	一〇七六	一〇五一	一〇二六	一〇〇一
四二 二八		五六三 二	三六七 三	二六九 四		三八 二七	七七 一三
一一七七	一一五二	一一二七	一一〇二	一〇七七	一〇五二	一〇二七	一〇〇二
一〇七 一	三六 三二	四九 二三	三八 二九	三五九 三	二六三 四	七九 一三	一六七 六
一一七八	一一五三	一一二八	一一〇三	一〇七八	一〇五三	一〇二八	一〇〇三
三八 三一		四七 二四		四九 二二	三九 二七	二五七 四	五九 一七
一一七九	一一五四	一一二九	一一〇四	一〇七九	一〇五四	一〇二九	一〇〇四
一三一 九	五七七 二		四六 二四	八三 一三	三四 三一	四九 二一	二五一 四
一一八〇	一一五五	一一三〇	一一〇五	一〇八〇	一〇五五	一〇三〇	一〇〇五
五九 二〇	三五 三三	一一三 一〇	六五 一七	三六 三〇	二一 五	一〇三 一〇	六七 一五
一一八一	一一五六	一一三一	一一〇六	一〇八一	一〇五六	一〇三一	一〇〇六
	三四 三四	三九 二九	七九 一四	四七 二三	三三 三二		五〇三 二
一一八二	一一五七	一一三二	一一〇七	一〇八二	一〇五七	一〇三二	一〇〇七
一九七 六	八九 一三	二八三 四	四一 二七	五四一 二	一五一 七	四三 二四	五三 一九
一一八三	一一五八	一一三三	一一〇八	一〇八三	一〇五八	一〇三三	一〇〇八
九一 一三	一九三 六	一〇三 一	二七七 四	五七 一九	四六 二三		三六 二八
一一八四	一一五九	一一三四	一一〇九	一〇八四	一〇五九	一〇三四	一〇〇九
三七 三二	六一 一九	四二 二七		二七一 四	三五三 三	四七 二二	
一一八五	一一六〇	一一三五	一一一〇	一〇八五	一〇六〇	一〇三五	一〇一〇
七九 一五	四〇 二九	二二七 五	三七 三〇	三五 三一	五三 二〇	四五 二三	一〇一 一〇
一一八六	一一六一	一一三六	一一一一	一〇八六	一〇六一	一〇三六	一〇一一
五九三 二	四三 二七	七一 一六	一〇一 一	一八一 六		三七 二八	三三七 三
一一八七	一一六二	一一三七	一一一二	一〇八七	一〇六二	一〇三七	一〇一二
	八三 一四	三七九 三	一三九 八		五九 一八	六一 一七	四四 二三
一一八八	一一六三	一一三八	一一一三	一〇八八	一〇六三	一〇三八	一〇一三
三六 三三		五六九 二	五三 二一	三四 三二		一七三 六	
一一八九	一一六四	一一三九	一一一四	一〇八九	一〇六四	一〇三九	一〇一四
四一 二九	九七 一二	六七 一七	五五七 二	三三 三三	三八 二八		三九 二六
一一九〇	一一六五	一一四〇	一一一五	一〇九〇	一〇六五	一〇四〇	一〇一五
三五 三四	二三三 五	三九 三〇	二二三 五	一〇九 一〇	七一 一五	四〇 二六	三五 二九
一一九一	一一六六	一一四一	一一一六	一〇九一	一〇六六	一〇四一	一〇一六
三九七 三	五三 二二	一六三 七	三六 三一		四一 二六	三四七 三	一二七 八
一一九二	一一六七	一一四二	一一一七	一〇九二	一〇六七	一〇四二	一〇一七
一四九 八	三八九 三	五七一 二		三九 二八	九七 一一	五二一 二	一一三 九
一一九三	一一六八	一一四三	一一一八	一〇九三	一〇六八	一〇四三	一〇一八
	七三 一六	一二七 九	八六 一三		八九 一二	一四九 七	五九 二
一一九四	一一六九	一一四四	一一一九	一〇九四	一〇六九	一〇四四	一〇一九
一九九 六	一六七 七	四四 二六	三七三 三	五四七 二		三六 二九	
一一九五	一一七〇	一一四五	一一二〇	一〇九五	一〇七〇	一〇四五	一〇二〇
二三九 五	三九 三〇	二二九 五	三五 三二	七三 一五	一〇七 一〇	五五 一九	三四 三〇
一一九六	一一七一	一一四六	一一二一	一〇九六	一〇七一	一〇四六	一〇二一
四六 二六		一九一 六	五九 一九	一三七 八	五一 二一	五三三 二	
一一九七	一一七二	一一四七	一一二二	一〇九七	一〇七二	一〇四七	一〇二二
五七 二一	二九三 四	三七 三一	三四 三三		六七 一六	三四九 三	七三 一四
一一九八	一一七三	一一四八	一一二三	一〇九八	一〇七三	一〇四八	一〇二三
五九九 二	五一 二三	四一 二八		六一 一八	三七 二九	一三一 八	三三 三一
一一九九	一一七四	一一四九	一一二四	一〇九九	一〇七四	一〇四九	一〇二四
一〇九 一一	五八七 二	三八三 三	二八一 四	一五七 七	一七九 六		三二 三二
一二〇〇	一一七五	一一五〇	一一二五	一一〇〇	一〇七五	一〇五〇	一〇二五
四〇 三〇	四七 二五	四七 二五	四五 二五	四四 二五	四三 二五	三五 三〇	四一 二五

九七六	九五一	九二六	九〇一	八七六	八五一	八二六	八〇一
六一 一六	三一七 三	四六三 二	五三 一七	七三 一二	三七 二三	五九 一四	八九 九
九七七	九五二	九二七	九〇二	八七七	八五二	八二七	八〇二
	三四 二八	一〇三 九	四一 二二		七一 一二		四〇一 二
九七八	九五三	九二八	九〇三	八七八	八五三	八二八	八〇三
一六三 六		三二 二九	四三 二一	四三九 二		三六 二三	七三 一一
九七九	九五四	九二九	九〇四	八七九	八五四	八二九	八〇四
八九 一一	五三 一八		一一三 八	二九三 三	六一 一四		六七 一二
九八〇	九五五	九三〇	九〇五	八八〇	八五五	八三〇	八〇五
三五 二八	一九一 五	三一 三〇	一八一 五	四〇 二二	四五 一九	八三 一〇	三五 二三
九八一	九五六	九三一	九〇六	八八一	八五六	八三一	八〇六
一〇九 九	二三九 四	四九 一九	一五一 六		一〇七 八	二七七 三	三一 二六
九八二	九五七	九三二	九〇七	八八二	八五七	八三二	八〇七
四九一 二	三三 二九	二三三 四		四二 一二		三二 二六	二六九 三
九八三	九五八	九三三	九〇八	八八三	八五八	八三三	八〇八
	四七九 二	三一一 三	二二七 四		三三 二六	四九 一七	一〇一 八
九八四	九五九	九三四	九〇九	八八四	八五九	八三四	八〇九
四一 二四	一三七 七	四六七 二	一〇一 九	三四 二六		一三九 六	
九八五	九六〇	九三五	九一〇	八八五	八六〇	八三五	八一〇
一九七 五	三二 三〇	五五 一七	三五 二六	五九 一五	四三 二〇	一六七 五	三〇 二七
九八六	九六一	九三六	九一一	八八六	八六一	八三六	八一一
三四 二九	三一 三一	三六 二六		四四三 二	四一 二一	四四 一九	
九八七	九六二	九三七	九一二	八八七	八六二	八三七	八一二
四七 二一	三七 二六		三八 三四		四三一 二	三一 二七	二九 二八
九八八	九六三	九三八	九一三	八八八	八六三	八三八	八一三
三八 二六	一〇一 九	六七 一四	八三 一一	三七 二四		四八 二	二七一 三
九八九	九六四	九三九	九一四	八八九	八六四	八三九	八一四
四三 二三	二四一 四	三一三 三	四五七 二	一二七 七	三二 二七		三七 二二
九九〇	九六五	九四〇	九一五	八九〇	八六五	八四〇	八一五
三三 三〇	一九三 五	四七 二〇	六一 一五	八九 一〇	一七三 五	三一 二八	一六三 五
九九一	九六六	九四一	九一六	八九一	八六六	八四一	八一六
	四二 二三		二二九 四	三三 二七	四三三 二	二九 二九	三四 二四
九九二	九六七	九四二	九一七	八九二	八六七	八四二	八一七
三二 三一		一五七 六	一三一 七	二三三 四	五一 一七	四二一 二	四三 一九
九九三	九六八	九四三	九一八	八九三	八六八	八四三	八一八
三三一 三	四四 二二	四一 二三	三四 二七	四七 一九	三一 二八	二八一 三	四〇九 二
九九四	九六九	九四四	九一九	八九四	八六九	八四四	八一九
七一 一四	五一 一九	五九 一六		一四九 六	七九 一一	二一一 四	三九 二一
九九五	九七〇	九四五	九二〇	八九五	八七〇	八四五	八二〇
一九九 五	九七 一〇	三五 二七	四〇 二三	一七九 五	三〇 二九	六五 一三	四一 二〇
九九六	九七一	九四六	九二一	八九六	八七一	八四六	八二一
八三 一二		四三 二二	三〇七 三	三二 二八	六七 一三	四七 一八	
九九七	九七二	九四七	九二二	八九七	八七二	八四七	八二二
	三六 二七		四六一 二	三九 二三	一〇九 八	七七 一一	一三七 六
九九八	九七三	九四八	九二三	八九八	八七三	八四八	八二三
四九九 二	一三九 七	七九 一二	七一 一三	四四九 二	九七 九	五三 一六	
九九九	九七四	九四九	九二四	八九九	八七四	八四九	八二四
三七 二七	四八七 二	七三 一三	三三 二八	三一 二九	三八 二三	二六三 三	一〇三 八
一〇〇〇	九七五	九五〇	九二五	九〇〇	八七五	八五〇	八二五
五〇 二〇	三九 二五	三八 二五	三七 二五	三〇 三〇	三五 二五	三四 二五	三三 二五



對數闡微

一千六百零一至二千　五



對數闡微

二千四百零一至二千八百

二七七六	二七五一	二七二六	二七〇一	二六七六	二六五一	二六二六	二六〇一
三四七 八	一三一 二一	五八 四七	七三 三七	二二三 一二	二四一 一一	一〇一 二六	五一 五一
二七七七	二七五二	二七二七	二七〇二	二六七七	二六五二	二六二七	二六〇二
	六四 四三	一一 二七	一九三 一四		五二 五一	七一 三七	一三〇一 二
二七七八	二七五三	二七二八	二七〇三	二六七八	二六五三	二六二八	二六〇三
四六三 六		六二 四四	五三 五一	一〇三 二六	三七九 七	七三 三六	一三七 一九
二七七九	二七五四	二七二九	二七〇四	二六七九	二六五四	二六二九	二六〇四
三九七 七	五四 五一		五五 五二	五七 四七	一三二七 二	二三九 一一	六二 四二
二七八〇	二七五五	二七三〇	二七〇五	二六八〇	二六五五	二六三〇	二六〇五
一三九 二〇	九五 二九	六五 四二	五四一 五	六七 四〇	五九 四五	二六三 一〇	五二一 五
二七八一	二七五六	二七三一	二七〇六	二六八一	二六五六	二六三一	二六〇六
一〇三 二七	五三 五二		六六 四一	三八三 七	八三 三二	八七七 三	一三〇三 二
二七八二	二七五七	二七三二	二七〇七	二六八二	二六五七	二六三二	二六〇七
一〇七 二六	九一九 三	六八三 四		一四九 一八		五六 四七	七九 三三
二七八三	二七五八	二七三三	二七〇八	二六八三	二六五八	二六三三	二六〇八
一二一 二三	一九七 一四	九一一 三	六七七 四		四四三 六		一六三 一六
二七八四	二七五九	二七三四	二七〇九	二六八四	二六五九	二六三四	二六〇九
五八 四八	八九 三一	一三六七 二	六三 四三	六一 四四		四三九 六	
二七八五	二七六〇	二七三五	二七一〇	二六八五	二六六〇	二六三五	二六一〇
五五七 五	六〇 四六	五四七 五	二七一 一〇	一七九 一五	七〇 三八	八五 三一	五八 四五
二七八六	二七六一	二七三六	二七一一	二六八六	二六六一	二六三六	二六一一
一九九 一四	二五一 一一	五七 四八		七九 三四	八八七 三	六五九 四	三七三 七
二七八七	二七六二	二七三七	二七一二	二六八七	二六六二	二六三七	二六一二
九二九 三	一三八一 二	一一九 二三	一一三 二四		一二一 二二	二九三 九	六五三 四
二七八八	二七六三	二七三八	二七一三	二六八八	二六六三	二六三八	二六一三
六八 四一	三〇七 九	七四 三七		六四 四二		一三一九 二	六七 三九
二七八九	二七六四	二七三九	二七一四	二六八九	二六六四	二六三九	二六一四
	六九一 四	八三 三三	五九 四六		七二 三七	九一 二九	一三〇七 二
二七九〇	二七六五	二七四〇	二七一五	二六九〇	二六六五	二六四〇	二六一五
六二 四五	七九 三五	一三七 二〇	一八一 一五	二六九 一〇	六五 四一	五五 四八	五二三 五
二七九一	二七六六	二七四一	二七一六	二六九一	二六六六	二六四一	二六一六
	四六一 六		九七 二八	六九 三九	六二 四三	一三九 一九	一〇九 二四
二七九二	二七六七	二七四二	二七一七	二六九二	二六六七	二六四二	二六一七
三四九 八		四五七 六	二〇九 一三	六七三 四	一二七 二一	一三二一 二	
二七九三	二七六八	二七四三	二七一八	二六九三	二六六八	二六四三	二六一八
五七 四九	一七三 一六	二一一 一三	一五一 一八		五八 四六	八八一 三	七七 三四
二七九四	二七六九	二七四四	二七一九	二六九四	二六六九	二六四四	二六一九
一二七 二二	七一 三九	五六 四九		四四九 六	一五七 一七	六六一 四	九七 二七
二七九五	二七七〇	二七四五	二七二〇	二六九五	二六七〇	二六四五	二六二〇
六五 四三	二七七 一〇	六一 四五	六八 四〇	五五 四九	八九 三〇	一一五 二三	一三一 二〇
二七九六	二七七一	二七四六	二七二一	二六九六	二六七一	二六四六	二六二一
二三三 一二	一六三 一七	一三七三 二	九〇七 三	三三七 八		五四 四九	
二七九七	二七七二	二七四七	二七二二	二六九七	二六七二	二六四七	二六二二
	六三 四四	六七 四一	一三六一 二	八七 三一	一六七 一六		五七 四六
二七九八	二七七三	二七四八	二七二三	二六九八	二六七三	二六四八	二六二三
一三九九 二	五九 四七	二二九 一二	三八九 七	七一 三八	八一 三三	三三一 八	六一 四三
二七九九	二七七四	二七四九	二七二四	二六九九	二六七四	二六四九	二六二四
三一一 九	七三 三八		二二七 一二		一九一 一四	八八三 三	六四 四一
二八〇〇	二七七五	二七五〇	二七二五	二七〇〇	二六七五	二六五〇	二六二五
五六 五〇	七五 三七	五五 五〇	一〇九 二五	五四 五〇	一〇七 二五	五三 五〇	七五 三五

二五七六	二五五一	二五二六	二五〇一	二四七六	二四五一	二四二六	二四〇一
五六 四六		四二一 六	六一 四一	六九 四	五七 四三	一二一三 二	四九 四九
二五七七	二五五二	二五二七	二五〇二	二四七七	二四五二	二四二七	二四〇二
八五九 三	五八 四四	三六一 七	一三九 一八		六一三 四	八〇九 三	一二〇一 二
二五七八	二五五三	二五二八	二五〇三	二四七八	二四五三	二四二八	二四〇三
一二八九 二	六九 三七	七九 三二		五九 四二	二二三 一一	六〇七 四	八九 二七
二五七九	二五五四	二五二九	二五〇四	二四七九	二四五四	二四二九	二四〇四
	一一七七 二	二八一 九	三一三 八	六七 三七	四〇九 六	三四七 七	六〇一 四
二五八〇	二五五五	二五三〇	二五〇五	二四八〇	二四五五	二四三〇	二四〇五
六〇 四三	七三 三五	五五 四六	一六七 一五	六二 四〇	四九一 五	五四 四五	六五 三七
二五八一	二五五六	二五三一	二五〇六	二四八一	二四五六	二四三一	二四〇六
八九 二九	七一 三六		一七九 一四	八二七 三	三〇七 八	一八七 一三	四〇一 六
二五八二	二五五七	二五三二	二五〇七	二四八二	二四五七	二四三二	二四〇七
一二九一 二		二一一 一二	一〇九 二三	七三 三四	六三 三九	六四 三八	八三 二九
二五八三	二五五八	二五三三	二五〇八	二四八三	二四五八	二四三三	二四〇八
六三 四一	一二七九 二	一四九 一七	五七 四四	一九一 一三	一二二九 二	八一一 三	五六 四三
二五八四	二五五九	二五三四	二五〇九	二四八四	二四五九	二四三四	二四〇九
六八 三八	八五三 三	一八一 一四	一九三 一三	五四 四六		一二一七 二	七三 三三
二五八五	二五六〇	二五三五	二五一〇	二四八五	二四六〇	二四三五	二四一〇
五五 四七	六四 四〇	六五 三九	二五一 一〇	七一 三五	六〇 四一	四七七 五	二四一 一〇
二五八六	二五六一	二五三六	二五一一	二四八六	二四六一	二四三六	二四一一
四三一 六	一九七 一三	三一七 八	八一 三一	一一三 二二	一〇七 二三	五八 四二	
二五八七	二五六二	二五三七	二五一二	二四八七	二四六二	二四三七	二四一二
一九九 一三	六一 四二	五九 四三	一五七 一六	八二九 三	一三三一 二		六七 三六
二五八八	二五六三	二五三八	二五一三	二四八八	二四六三	二四三八	二四一三
六四七 四	二三三 一一	五四 四七	三五九 七	三一一 八	八二一 三	五三 四六	一二七 一九
二五八九	二五六四	二五三九	二五一四	二四八九	二四六四	二四三九	二四一四
八六三 三	六四一 四		四一九 六	一三一 一九	五六 四四	二七一 九	七一 三四
二五九〇	二五六五	二五四〇	二五一五	二四九〇	二四六五	二四四〇	二四一五
七〇 三七	五七 四五	一二七 二〇	五〇三 五	八三 三〇	八五 二九	六一 四〇	六九 三五
二五九一	二五六六	二五四一	二五一六	二四九一	二四六六	二四四一	二四一六
	一二八三 二	七七 三三	六八 三七	五三 四七	一三七 一八		一五一 一六
二五九二	二五六七	二五四二	二五一七	二四九二	二四六七	二四四二	二四一七
五四 四八	一五一 一七	六二 四一	八三九 三	八九 二八		六六 三七	
二五九三	二五六八	二五四三	二五一八	二四九三	二四六八	二四四三	二四一八
	一〇七 二四		一二五九 二	二七七 九	六一七 四	三四九 七	六二 三九
二五九四	二五六九	二五四四	二五一九	二四九四	二四六九	二四四四	二四一九
一二九七 二	三六七 七	五三 四八	二二九 一一	五八 四三	八二三 三	五二 四七	五九 四一
二五九五	二五七〇	二五四五	二五二〇	二四九五	二四七〇	二四四五	二四二〇
一七三 一五	二五七 一〇	五〇九 五	五六 四五	四九九 五	六五 三八	一六三 一五	五五 四四
二五九六	二五七一	二五四六	二五二一	二四九六	二四七一	二四四六	二四二一
五九 四四	八五七 三	六七 三八		五二 四八	三五三 七	一二二三 二	二六九 九
二五九七	二五七二	二五四七	二五二二	二四九七	二四七二	二四四七	二四二二
五三 四九	六四三 四	二八三 九	九七 二六	二二七 一一	一〇三 二四		一七三 一四
二五九八	二五七三	二五四八	二五二三	二四九八	二四七三	二四四八	二四二三
四三三 六	八三 三一	五二 四九	八七 二九	一二四九 二		五一 四八	
二五九九	二五七四	二五四九	二五二四	二四九九	二四七四	二四四九	二四二四
一一三 二三	六六 三九		六三一 四	五一 四九	一二三七 二	七九 三一	一〇一 二四
二六〇〇	二五七五	二五五〇	二五二五	二五〇〇	二四七五	二四五〇	二四二五
五二 五〇	一〇三 二五	五一 五〇	一五一 二五	五〇 五〇	五五 四五	五〇 四九	九七 二五

對數闡微

二千八百零一至三千二百

八

對數闡微

三千二百零一至三千六百

九

三二〇一	三二二六	三二五一	三二七六	三三〇一	三三二六	三三五一	三三七六
九七 三三	一六一三 二		六三 五二		一六六三 二	一一一七 三	二一一 一六
三二〇二	三二二七	三二五二	三二七七	三三〇二	三三二七	三三五二	三三七七
一六〇一 二	四六一 七	二七一 一二	一一三 二九	一二六 二六	一一〇九 三	四一九 八	三〇七 一一
三二〇三	三二二八	三二五三	三二七八	三三〇三	三三二八	三三五三	三三七八
	二六九 一二		一四九 二二	三六七 九	三四 五二	四七九 七	五六三 六
三二〇四	三二二九	三二五四	三二七九	三三〇四	三三二九	三三五四	三三七九
八九 三六		一六二七 二	一〇五三 三	五九 五六		七八 四三	一〇九 三一
三二〇五	三二三〇	三二五五	三二八〇	三三〇五	三三三〇	三三五五	三三八〇
六四一 五	八五 三八	九三 三五	八〇 四一	六六一 五	七四 四五	六一 五五	六五 五二
三二〇六	三二三一	三二五六	三二八一	三三〇六	三三三一	三三五六	三三八一
二二九 一四	三五九 九	七四 四四	一九三 一七	五八 五七		八三九 四	六九 四九
三二〇七	三二三二	三二五七	三二八二	三三〇七	三三三二	三三五七	三三八二
一〇六九 三	一〇一 三二		五四七 六		六八 四九	三七三 九	八九 三八
三二〇八	三二三三	三二五八	三二八三	三三〇八	三三三三	三三五八	三三八三
四〇一 八	六一 五三	一八一 一八	六七 四九	八二七 四	一〇一 三三	七三 四六	一九九 一七
三二〇九	三二三四	三二五九	三二八四	三三〇九	三三三四	三三五九	三三八四
	六六 四九		八二一 四	一一〇三 三	一六六七 二		七二 四七
三二一〇	三二三五	三二六〇	三二八五	三三一〇	三三三五	三三六〇	三三八五
一〇七 三〇	六四七 五	一六三 二〇	七三 四五	三三一 一〇	一一五 二九	六〇 五六	六七七 五
三二一一	三二三六	三二六一	三二八六	三三一一	三三三六	三三六一	三三八六
二四七 一三	八〇九 四	一〇八七 三	六二 五三	七七 四三	一三九 二四		一六九三 二
三二一二	三二三七	三二六二	三二八七	三三一二	三三三七	三三六二	三三八七
七三 四四	八三 三九	二三三 一四	一七三 一九	六九 四八	七一 四七	八二 四一	一一二九 三
三二一三	三二三八	三二六三	三二八八	三三一三	三三三八	三三六三	三三八八
六三 五一	一六一九 二	二五一 一三	一三七 二四		一六六九 二	五九 五七	七七 四四
三二一四	三二三九	三二六四	三二八九	三三一四	三三三九	三三六四	三三八九
一六〇七 二	七九 四一	六四 五一	二九九 一一	一六五七 二	六三 五三	五八 五八	
三二一五	三二四〇	三二六五	三二九〇	三三一五	三三四〇	三三六五	三三九〇
六四三 五	六〇 五四	六五三 五	七〇 四七	六五 五一	一六七 二〇	六七三 五	一一三 三〇
三二一六	三二四一	三二六六	三二九一	三三一六	三三四一	三三六六	三三九一
六七 四八	四六三 七	七一 四六	一〇九七 三	八二九 四	二五七 一三	六六 五一	
三二一七	三二四二	三二六七	三二九二	三三一七	三三四二	三三六七	三三九二
	一六二一 二	九九 三三	八二三 四	一〇七 三一	五五七 六	九一 三七	六四 五三
三二一八	三二四三	三二六八	三二九三	三三一八	三三四三	三三六八	三三九三
一六〇九 二	六九 四七	七六 四三	八九 三七	七九 四二		四二一 八	八七 三九
三二一九	三二四四	三二六九	三二九四	三三一九	三三四四	三三六九	三三九四
八七 三七	八一一 四	四六七 七	六一 五四		七六 四四	一一二三 三	一六九七 二
三二二〇	三二四五	三二七〇	三二九五	三三二〇	三三四五	三三七〇	三三九五
七〇 四六	六四九 五	一〇九 三〇	六五九 五	八三 四〇	二二三 一五	三三七 一〇	九七 三五
三二二一	三二四六	三二七一	三二九六	三三二一	三三四六	三三七一	三三九六
	五四一 六		一〇三 三二	八一 四一	二三九 一四		二八三 一二
三二二二	三二四七	三二七二	三二九七	三三二二	三三四七	三三七二	三三九七
一七九 一八	一九一 一七	四〇九 八	一五七 二一	一五一 二二		二八一 一二	七九 四三
三二二三	三二四八	三二七三	三二九八	三三二三	三三四八	三三七三	三三九八
二九三 一一	五八 五六	一〇九一 三	九七 三四		六二 五四		一六九九 二
三二二四	三二四九	三二七四	三二九九	三三二四	三三四九	三三七四	三三九九
六二 五二	五七 五七	一六三七 二		二七七 一二	一九七 一七	二四一 一四	一〇三 三三
三二二五	三二五〇	三二七五	三三〇〇	三三二五	三三五〇	三三七五	三四〇〇
七五 四三	六五 五〇	一三一 二五	六〇 五五	九五 三五	六七 五〇	七五 四五	六八 五〇

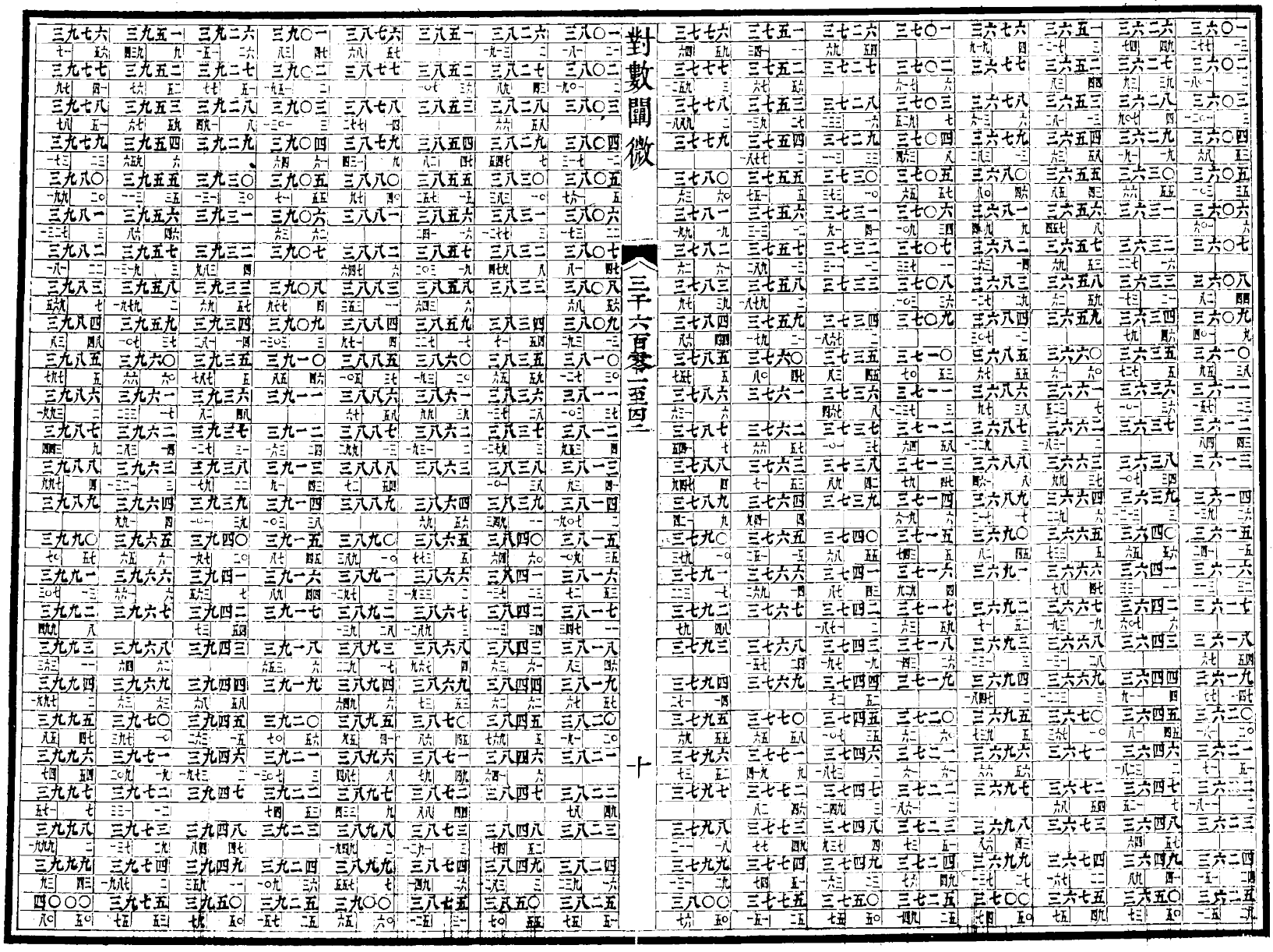
三四〇一	三四二六	三四五一	三四七六	三五〇一	三五二六	三五五一	三五七六
一七九 一九	五七一 六	二〇三 一七	七九 四四	三八九 九	八二 四三	六七 五三	一四九 二四
三四〇二	三四二七	三四五二	三四七七	三五〇二	三五二七	三五五二	三五七七
六三 五四	一四九 二三	八六三 四	六一 五七	一〇三 三四		七四 四八	七三 四九
三四〇三	三四二八	三四五三	三四七八	三五〇三	三五二八	三五五三	三五七八
一八三 四一	八五七 四	一一五一 三	七四 四七	一一三 三一	六三 五六	一八七 一九	一七八九 二
三四〇四	三四二九	三四五四	三四七九	三五〇四	三五二九	三五五四	三五七九
七四 四六	一二七 二七	一五七 二二	七一 四九	七三 四八		一七七七 二	一九三 三
三四〇五	三四三〇	三四五五	三四八〇	三五〇五	三五三〇	三五五五	三五八〇
二二七 一五	七〇 四九	六九一 五	六〇 五八	七〇一 五	三五三 一〇	七九 四五	一七九 二〇
三四〇六	三四三一	三四五六	三四八一	三五〇六	三五三一	三五五六	三五八一
一三一 二六	七三 四七	六四 五四	五九 五九	一七五三 二	一〇七 三三	一二七 二八	
三四〇七	三四三二	三四五七	三四八二	三五〇七	三五三二	三五五七	三五八二
	六六 五二		一七四一 二	一六七 二一	八八三 四		一九九 一八
三四〇八	三四三三	三四五八	三四八三	三五〇八	三五三三	三五五八	三五八三
七一 四八		九一 三八	八一 四三	八七七 四		五九三 六	
三四〇九	三四三四	三四五九	三四八四	三五〇九	三五三四	三五五九	三五八四
四八七 七	一〇一 三四	一一五三 三	六七 五二	一二一 二九	六二 五七		六四 五六
三四一〇	三四三五	三四六〇	三四八五	三五一〇	三五三五	三五六〇	三五八五
六二 五五	二二九 一五	一七三 二〇	八五 四一	六五 五四	一〇一 三五	八九 四〇	二三九 一五
三四一一	三四三六	三四六一	三四八六	三五一一	三五三六	三五六一	三五八六
三七九 九	八五九 四		八三 四二		六八 五二	一一八七 三	一六三 二二
三四一二	三四三七	三四六二	三四八七	三五一二	三五三七	三五六二	三五八七
八五三 四	四九一 七	五七七 六	三一七 一一	四三九 八	一三一 二七	一三七 二六	二一一 一七
三四一三	三四三八	三四六三	三四八八	三五一三	三五三八	三五六三	三五八八
	一九一 一八		一〇九 三二	一一七一 三	六一 五八	五〇九 七	六九 五二
三四一四	三四三九	三四六四	三四八九	三五一四	三五三九	三五六四	三五八九
五六九 六	一八一 一九	四三三 八	一一六三 三	二五一 一四		六六 五四	九七 三七
三四一五	三四四〇	三四六五	三四九〇	三五一五	三五四〇	三五六五	三五九〇
六八三 五	八〇 四三	六三 五五	三四九 一〇	九五 三七	六〇 五九	一一五 三一	三五九 一〇
三四一六	三四四一	三四六六	三四九一	三五一六	三五四一	三五六六	三五九一
六一 五六	九三 三七	一七三三 二		二九三 一二		一七八三 二	六三 五七
三四一七	三四四二	三四六七	三四九二	三五一七	三五四二	三五六七	三五九二
六七 五一	一七二一 二		九七 三六		七七 四六	八七 四一	四四九 八
三四一八	三四四三	三四六八	三四九三	三五一八	三五四三	三五六八	三五九三
一七〇九 二	三一三 一一	六八 五一	四九九 七	一七五九 二	一一八一 三	二二三 一六	
三四一九	三四四四	三四六九	三四九四	三五一九	三五四四	三五六九	三五九四
二六三 一三	八二 四二		一七四七 二	六九 五一	四四三 八	八三 四三	五九九 六
三四二〇	三四四五	三四七〇	三四九五	三五二〇	三五四五	三五七〇	三五九五
六〇 五七	六五 五三	三四七 一〇	二三三 一五	六四 五五	七九 五	七〇 五一	七一九 五
三四二一	三四四六	三四七一	三四九六	三五二一	三五四六	三五七一	三五九六
三一一 一一	一七二三 二	八九 三九	七六 四六	五〇三 七	一九七 一八		六二 五八
三四二二	三四四七	三四七二	三四九七	三五二二	三五四七	三五七二	三五九七
五九 五八	三八三 九	六二 五六	二六九 一三	五八七 六		七六 四七	一〇九 三三
三四二三	三四四八	三四七三	三四九八	三五二三	三五四八	三五七三	三五九八
一六三 二一	四三一 八	一五一 二三	六六 五三	二七一 一三	八八七 四	三九七 九	二五七 一四
三四二四	三四四九	三四七四	三四九九	三五二四	三五四九	三五七四	三五九九
一〇七 三二		一九三 一八		八八一 四	九一 三九	一七八七 二	六一 五九
三四二五	三四五〇	三四七五	三五〇〇	三五二五	三五五〇	三五七五	三六〇〇
一三七 二五	六九 五〇	一三九 二五	七〇 五〇	七五 四七	七一 五〇	六五 五五	六〇 六〇

對數闡微

三千六百零一至四二

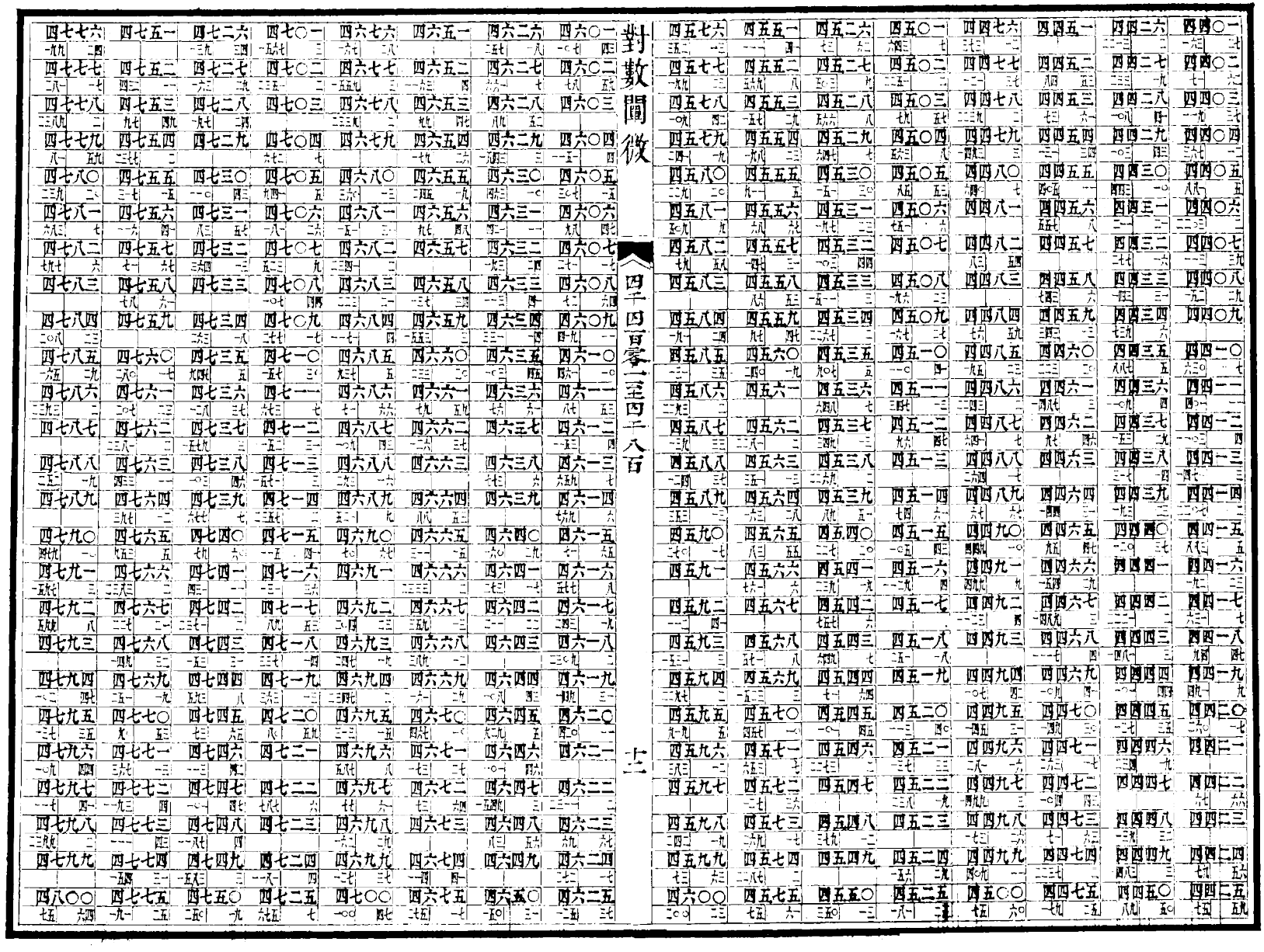
十

三九七六	三九五一	三九二六	三九〇一	三八七六	三八五一	三八二六	三八〇一
七一 五六	四三九 九	一五一 二六	八三 四七	六八 五七		一九一三 二	一八一 二一
三九七七	三九五二	三九二七	三九〇二	三八七七	三八五二	三八二七	三八〇二
九七 四一	七六 五二	七七 五一	一九五一 二		一〇七 三六	八九 四三	一九〇一 二
三九七八	三九五三	三九二八	三九〇三	三八七八	三八五三	三八二八	三八〇三
七八 五一	六七 五九	四九一 八	一三〇一 三	二七七 一四		六六 五八	
三九七九	三九五四	三九二九	三九〇四	三八七九	三八五四	三八二九	三八〇四
一七三 二三	六五九 六		六四 六一	四三一 九	八二 四七	五四七 七	三一七 一二
三九八〇	三九五五	三九三〇	三九〇五	三八八〇	三八五五	三八三〇	三八〇五
一九九 二〇	一一三 三五	一三一 三〇	七一 五五	九七 四〇	二五七 一五	三八三 一〇	七六一 五
三九八一	三九五六	三九三一	三九〇六	三八八一	三八五六	三八三一	三八〇六
一三二七 三	八六 四六		六三 六二		二四一 一六	一二七七 三	一七三 二二
三九八二	三九五七	三九三二	三九〇七	三八八二	三八五七	三八三二	三八〇七
一八一 二二	一三一九 三	九八三 四		六四七 六	二〇三 一九	四七九 八	八一 四七
三九八三	三九五八	三九三三	三九〇八	三八八三	三八五八	三八三三	三八〇八
五六九 七	一九七九 二	六九 五七	九七七 四	三五三 一一	六四三 六		六八 五六
三九八四	三九五九	三九三四	三九〇九	三八八四	三八五九	三八三四	三八〇九
八三 四八	一〇七 三七	二八一 一四	一三〇三 三	九七一 四	二二七 一七	七一 五四	二九三 一三
三九八五	三九六〇	三九三五	三九一〇	三八八五	三八六〇	三八三五	三八一〇
七九七 五	六六 六〇	七八七 五	八五 四六	一〇五 三七	一九三 二〇	六五 五九	一二七 三〇
三九八六	三九六一	三九三六	三九一一	三八八六	三八六一	三八三六	三八一一
一九九三 二	二三三 一七	八二 四八		六七 五八	九九 三九	一三七 二八	一〇三 三七
三九八七	三九六二	三九三七	三九一二	三八八七	三八六二	三八三七	三八一二
四四三 九	二八三 一四	一二七 三一	一六三 二四	二九九 一三	一九三一 二	一二七九 三	九五三 四
三九八八	三九六三	三九三八	三九一三	三八八八	三八六三	三八三八	三八一三
九九七 四	一三二一 三	一七九 二二	九一 四三	七二 五四		一〇一 三八	九三 四一
三九八九	三九六四	三九三九	三九一四	三八八九	三八六四	三八三九	三八一四
	九九一 四	一〇一 三九	一〇三 三八		六九 五六	三四九 一一	一九〇七 二
三九九〇	三九六五	三九四〇	三九一五	三八九〇	三八六五	三八四〇	三八一五
七〇 五七	六五 六一	一九七 二〇	八七 四五	三八九 一〇	七七三 五	六四 六〇	一〇九 三五
三九九一	三九六六	三九四一	三九一六	三八九一	三八六六	三八四一	三八一六
三〇七 一三	六六一 六	五六三 七	八九 四四	一二九七 三	一九三三 二	一三七 二三	七二 五三
三九九二	三九六七	三九四二	三九一七	三八九二	三八六七	三八四二	三八一七
四九九 八		七三 五四		一三九 二八	一二八九 三	一一三 三四	三四七 一一
三九九三	三九六八	三九四三	三九一八	三八九三	三八六八	三八四三	三八一八
三六三 一一	六四 六二		六五三 六	二二九 一七	九六七 四	六三 六一	八三 四六
三九九四	三九六九	三九四四	三九一九	三八九四	三八六九	三八四四	三八一九
一九九七 二	六三 六三	六八 五八		六四九 六	七三 五三	六二 六二	六七 五七
三九九五	三九七〇	三九四五	三九二〇	三八九五	三八七〇	三八四五	三八二〇
八五 四七	三九七 一〇	二六三 一五	七〇 五六	九五 四一	八六 四五	七六九 五	一九一 二〇
三九九六	三九七一	三九四六	三九二一	三八九六	三八七一	三八四六	三八二一
七四 五四	二〇九 一九	一九七三 二	一三〇七 三	四八七 八	七九 四九	六四一 六	
三九九七	三九七二	三九四七	三九二二	三八九七	三八七二	三八四七	三八二二
五七一 七	三三一 一二		七四 五三	四三三 九	八八 四四		七八 四九
三九九八	三九七三	三九四八	三九二三	三八九八	三八七三	三八四八	三八二三
一九九九 二	一三七 二九	八四 四七		一九四九 二	一二九一 三	七四 五二	
三九九九	三九七四	三九四九	三九二四	三八九九	三八七四	三八四九	三八二四
九三 四三	一九八七 二	三五九 一一	一〇九 三六	五五七 七	一四九 二六	一二八三 三	二三九 一六
四〇〇〇	三九七五	三九五〇	三九二五	三九〇〇	三八七五	三八五〇	三八二五
八〇 五〇	七五 五三	七九 五〇	一五七 二五	六五 六〇	一二五 三一	七〇 五五	七五 五一



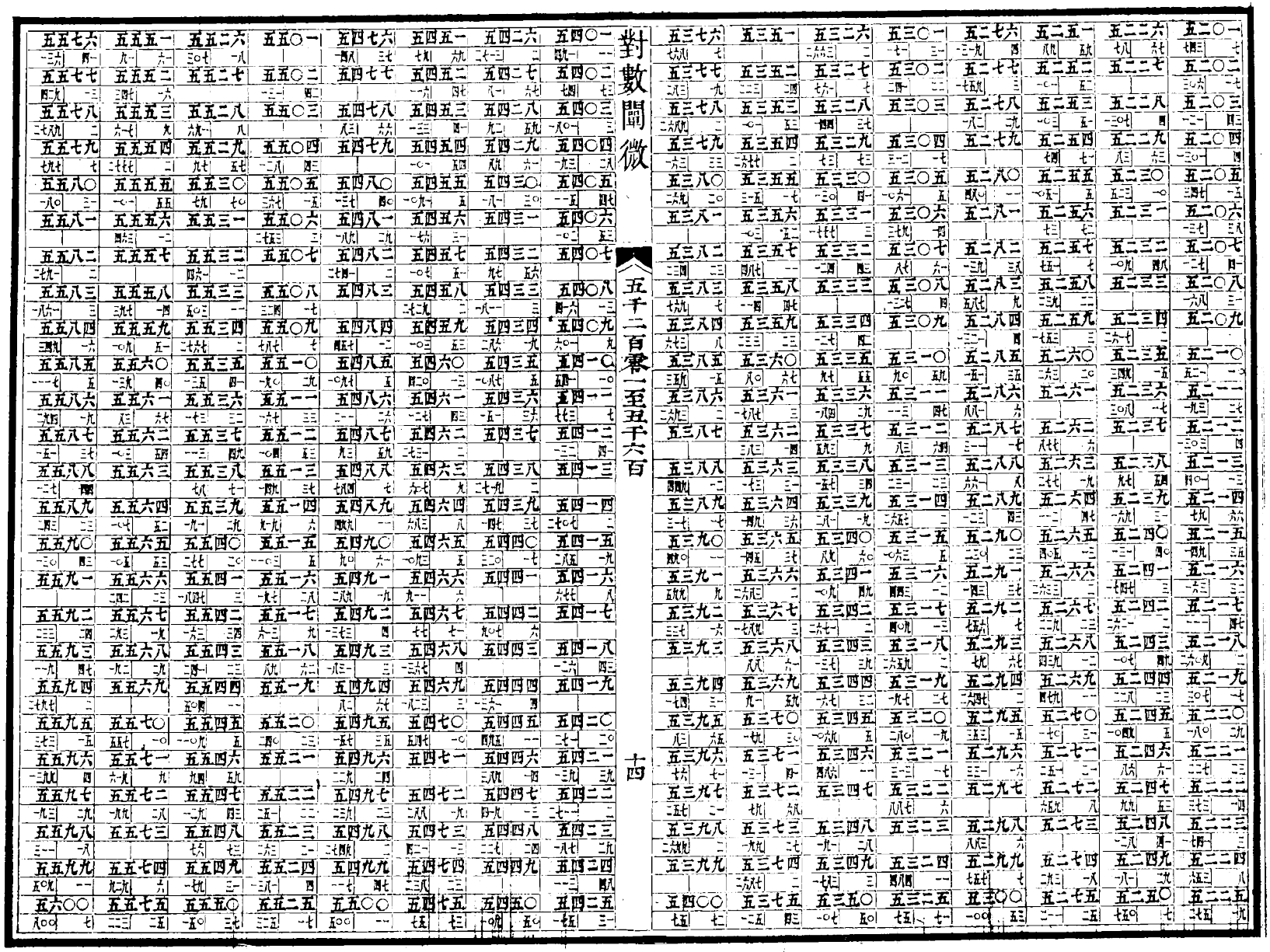
三七七六	三七五一	三七二六	三七〇一	三六七六	三六五一	三六二六	三六〇一
六四 五九	三四一 一一	六九 五四		九一九 四	一二一七 三	七四 四九	二七七 一三
三七七七	三七五二	三七二七	三七〇二	三六七七	三六五二	三六二七	三六〇二
一二五九 三	六七 五六		六一七 六		八三 四四	九三 三九	一八一 二
三七七八	三七五三	三七二八	三七〇三	三六七八	三六五三	三六二八	三六〇三
一八八九 二	一三九 二七	二三三 一六	五二九 七	六一三 六	二八一 一三	九〇七 四	一二〇一 三
三七七九	三七五四	三七二九	三七〇四	三六七九	三六五四	三六二九	三六〇四
	一八七七 二	一一三 三三	四六三 八	二八三 一三	六三 五八	一九一 一九	六八 五三
三七八〇	三七五五	三七三〇	三七〇五	三六八〇	三六五五	三六三〇	三六〇五
六三 六〇	七五一 五	三七三 一〇	六五 五七	八〇 四六	八五 四三	六六 五五	一〇三 三五
三七八一	三七五六	三七三一	三七〇六	三六八一	三六五六	三六三一	三六〇六
一九九 一九	三一三 一二	九一 四一	一〇九 三四	四一九 九	四五七 八		六〇一 六
三七八二	三七五七	三七三二	三七〇七	三六八二	三六五七	三六三二	三六〇七
六二 六一	二八九 一三	三一一 一二	三三七 一一	二六三 一四	六九 五三	二二七 一六	
三七八三	三七五八	三七三三	三七〇八	三六八三	三六五八	三六三三	三六〇八
九七 三九	一八七九 二		一〇三 三六	一二七 二九	六二 五九	一七三 二一	八二 四四
三七八四	三七五九	三七三四	三七〇九	三六八四	三六五九	三六三四	三六〇九
八六 四四	一七九 二一	一八六七 二		三〇七 一二		七九 四六	四〇一 九
三七八五	三七六〇	三七三五	三七一〇	三六八五	三六六〇	三六三五	三六一〇
七五七 五	八〇 四七	八三 四五	七〇 五三	六七 五五	六一 六〇	七二七 五	九五 三八
三七八六	三七六一	三七三六	三七一一	三六八六	三六六一	三六三六	三六一一
六三一 六		四六七 八	一二三七 三	九七 三八	五二三 七	一〇一 三六	一五七 二三
三七八七	三七六二	三七三七	三七一二	三六八七	三六六二	三六三七	三六一二
五四一 七	六六 五七	一〇一 三七	六四 五八	一二二九 三	一八三一 二		八四 四三
三七八八	三七六三	三七三八	三七一三	三六八八	三六六三	三六三八	三六一三
九四七 四	七一 五三	八九 四二	七九 四七	四六一 八	九九 三七	一〇七 三四	
三七八九	三七六四	三七三九	三七一四	三六八九	三六六四	三六三九	三六一四
四二一 九	九四一 四		六一九 六	二一七 一七	二二九 六	一二一三 三	一三九 二六
三七九〇	三七六五	三七四〇	三七一五	三六九〇	三六六五	三六四〇	三六一五
三七九 一〇	二五一 一五	六八 五五	七四三 五	八二 四五	七三三 五	六五 五六	二四一 一五
三七九一	三七六六	三七四一	三七一六	三六九一	三六六六	三六四一	三六一六
二二三 一七	二六九 一四	八七 四三	九二九 四		七八 四七	三三一 一一	一一三 三二
三七九二	三七六七	三七四二	三七一七	三六九二	三六六七	三六四二	三六一七
七九 四八		一八七一 二	六三 五九	七一 五二	一九三 一九	六〇七 六	
三七九三	三七六八	三七四三	三七一八	三六九三	三六六八	三六四三	三六一八
	一五七 二四	一九七 一九	一四三 二六	一二三一 三	一三一 二八		六七 五四
三七九四	三七六九	三七四四	三七一九	三六九四	三六六九	三六四四	三六一九
二七一 一四		七二 五二		一八四七 二	一二二三 三	九一一 四	七七 一四七
三七九五	三七七〇	三七四五	三七二〇	三六九五	三六七〇	三六四五	三六二〇
六九 五五	六五 五八	一〇七 三五	六二 六〇	七三九 五	三六七 一〇	八一 四五	一八一 二〇
三七九六	三七七一	三七四六	三七二一	三六九六	三六七一	三六四六	三六二一
七三 五二	四一九 九	一八七三 二	六一 六一	六六 五六		一八二三 二	七一 五一
三七九七	三七七二	三七四七	三七二二	三六九七	三六七二	三六四七	三六二二
	八二 四六	一二四九 三	一八六一 二		六八 五四	五二一 七	一八一一 二
三七九八	三七七三	三七四八	三七二三	三六九八	三六七三	三六四八	三六二三
二一一 一八	七七 四九	九三七 四	七三 五一	八六 四三		六四 五七	
三七九九	三七七四	三七四九	三七二四	三六九九	三六七四	三六四九	三六二四
一三一 二九	七四 五一	一六三 二三	七六 四九	一三七 二七	一六七 二二	八九 四一	一五一 二四
三八〇〇	三七七五	三七五〇	三七二五	三七〇〇	三六七五	三六五〇	三六二五
七六 五〇	一五一 二五	七五 五〇	一四九 二五	七四 五〇	七五 四九	七三 五〇	一二五 二九

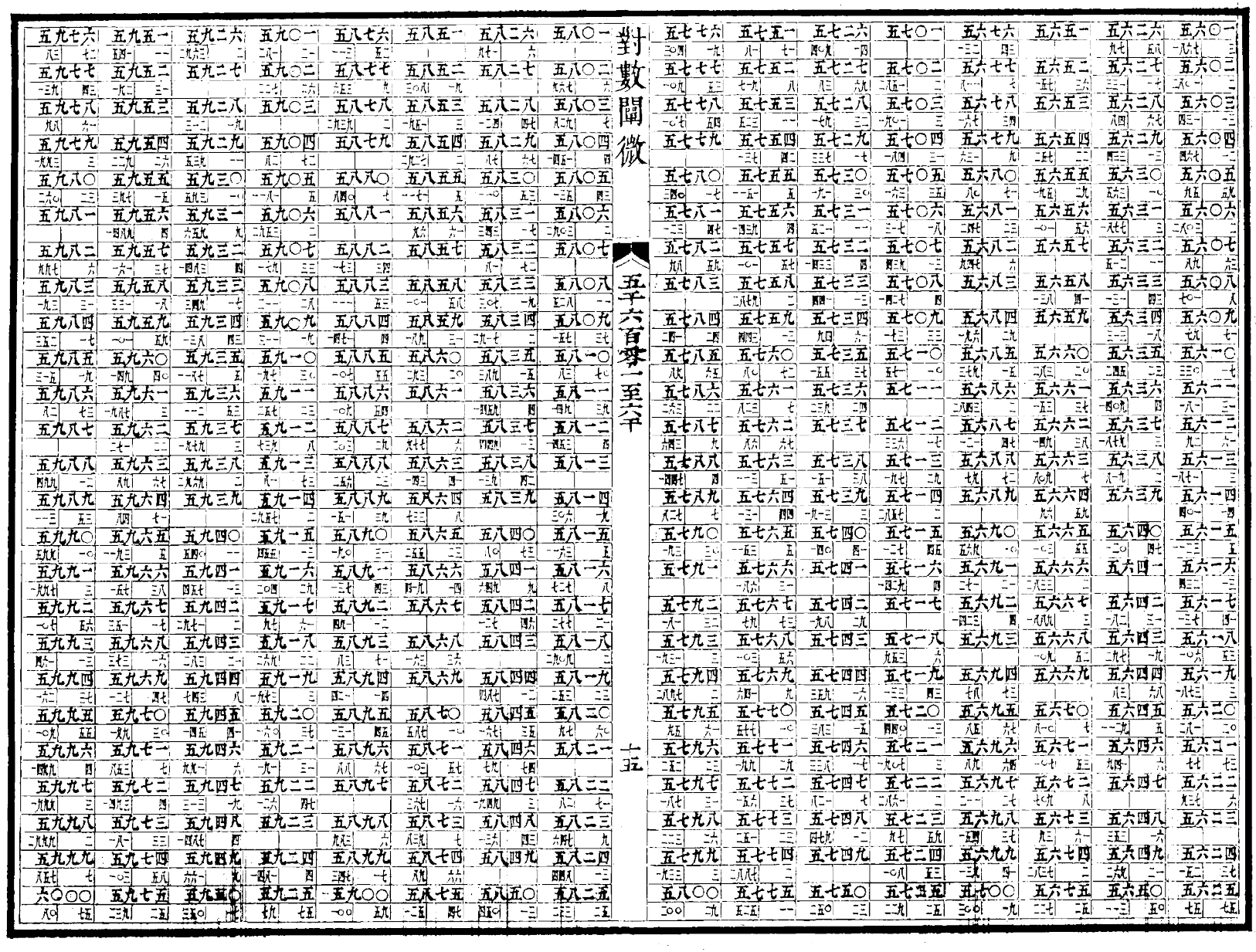
四〇〇一	四〇〇五一	四〇一〇一	四〇一五一	四〇二〇一	四〇二五一	四〇三〇一	四〇三五一
四〇〇二	四〇〇五二	四〇一〇二	四〇一五二	四〇二〇二	四〇二五二	四〇三〇二	四〇三五二
四〇〇三	四〇〇五三	四〇一〇三	四〇一五三	四〇二〇三	四〇二五三	四〇三〇三	四〇三五三
四〇〇四	四〇〇五四	四〇一〇四	四〇一五四	四〇二〇四	四〇二五四	四〇三〇四	四〇三五四
四〇〇五	四〇〇五五	四〇一〇五	四〇一五五	四〇二〇五	四〇二五五	四〇三〇五	四〇三五五
四〇〇六	四〇〇五六	四〇一〇六	四〇一五六	四〇二〇六	四〇二五六	四〇三〇六	四〇三五六
四〇〇七	四〇〇五七	四〇一〇七	四〇一五七	四〇二〇七	四〇二五七	四〇三〇七	四〇三五七
四〇〇八	四〇〇五八	四〇一〇八	四〇一五八	四〇二〇八	四〇二五八	四〇三〇八	四〇三五八
四〇〇九	四〇〇五九	四〇一〇九	四〇一五九	四〇二〇九	四〇二五九	四〇三〇九	四〇三五九
四〇一〇	四〇〇六〇	四〇一一〇	四〇一六〇	四〇二一〇	四〇二六〇	四〇三一〇	四〇三六〇
四〇一一	四〇〇六一	四〇一一一	四〇一六一	四〇二一一	四〇二六一	四〇三一一	四〇三六一
四〇一二	四〇〇六二	四〇一一二	四〇一六二	四〇二一二	四〇二六二	四〇三一二	四〇三六二
四〇一三	四〇〇六三	四〇一一三	四〇一六三	四〇二一三	四〇二六三	四〇三一三	四〇三六三
四〇一四	四〇〇六四	四〇一一四	四〇一六四	四〇二一四	四〇二六四	四〇三一四	四〇三六四
四〇一五	四〇〇六五	四〇一一五	四〇一六五	四〇二一五	四〇二六五	四〇三一五	四〇三六五
四〇一六	四〇〇六六	四〇一一六	四〇一六六	四〇二一六	四〇二六六	四〇三一六	四〇三六六
四〇一七	四〇〇六七	四〇一一七	四〇一六七	四〇二一七	四〇二六七	四〇三一七	四〇三六七
四〇一八	四〇〇六八	四〇一一八	四〇一六八	四〇二一八	四〇二六八	四〇三一八	四〇三六八
四〇一九	四〇〇六九	四〇一一九	四〇一六九	四〇二一九	四〇二六九	四〇三一九	四〇三六九
四〇二〇	四〇〇七〇	四〇一二〇	四〇一七〇	四〇二二〇	四〇二七〇	四〇三二〇	四〇三七〇
四〇二一	四〇〇七一	四〇一二一	四〇一七一	四〇二二一	四〇二七一	四〇三二一	四〇三七一
四〇二二	四〇〇七二	四〇一二二	四〇一七二	四〇二二二	四〇二七二	四〇三二二	四〇三七二
四〇二三	四〇〇七三	四〇一二三	四〇一七三	四〇二二三	四〇二七三	四〇三二三	四〇三七三
四〇二四	四〇〇七四	四〇一二四	四〇一七四	四〇二二四	四〇二七四	四〇三二四	四〇三七四
四〇二五	四〇〇七五	四〇一二五	四〇一七五	四〇二二五	四〇二七五	四〇三二五	四〇三七五
四〇二六	四〇〇七六	四〇一二六	四〇一七六	四〇二二六	四〇二七六	四〇三二六	四〇三七六
四〇二七	四〇〇七七	四〇一二七	四〇一七七	四〇二二七	四〇二七七	四〇三二七	四〇三七七
四〇二八	四〇〇七八	四〇一二八	四〇一七八	四〇二二八	四〇二七八	四〇三二八	四〇三七八
四〇二九	四〇〇七九	四〇一二九	四〇一七九	四〇二二九	四〇二七九	四〇三二九	四〇三七九
四〇三〇	四〇〇八〇	四〇一三〇	四〇一八〇	四〇二三〇	四〇二八〇	四〇三三〇	四〇三八〇
四〇三一	四〇〇八一	四〇一三一	四〇一八一	四〇二三一	四〇二八一	四〇三三一	四〇三八一
四〇三二	四〇〇八二	四〇一三二	四〇一八二	四〇二三二	四〇二八二	四〇三三二	四〇三八二
四〇三三	四〇〇八三	四〇一三三	四〇一八三	四〇二三三	四〇二八三	四〇三三三	四〇三八三
四〇三四	四〇〇八四	四〇一三四	四〇一八四	四〇二三四	四〇二八四	四〇三三四	四〇三八四
四〇三五	四〇〇八五	四〇一三五	四〇一八五	四〇二三五	四〇二八五	四〇三三五	四〇三八五
四〇三六	四〇〇八六	四〇一三六	四〇一八六	四〇二三六	四〇二八六	四〇三三六	四〇三八六
四〇三七	四〇〇八七	四〇一三七	四〇一八七	四〇二三七	四〇二八七	四〇三三七	四〇三八七
四〇三八	四〇〇八八	四〇一三八	四〇一八八	四〇二三八	四〇二八八	四〇三三八	四〇三八八
四〇三九	四〇〇八九	四〇一三九	四〇一八九	四〇二三九	四〇二八九	四〇三三九	四〇三八九
四〇四〇	四〇〇九〇	四〇一四〇	四〇一九〇	四〇二四〇	四〇二九〇	四〇三四〇	四〇三九〇
四〇四一	四〇〇九一	四〇一四一	四〇一九一	四〇二四一	四〇二九一	四〇三四一	四〇三九一
四〇四二	四〇〇九二	四〇一四二	四〇一九二	四〇二四二	四〇二九二	四〇三四二	四〇三九二
四〇四三	四〇〇九三	四〇一四三	四〇一九三	四〇二四三	四〇二九三	四〇三四三	四〇三九三
四〇四四	四〇〇九四	四〇一四四	四〇一九四	四〇二四四	四〇二九四	四〇三四四	四〇三九四
四〇四五	四〇〇九五	四〇一四五	四〇一九五	四〇二四五	四〇二九五	四〇三四五	四〇三九五
四〇四六	四〇〇九六	四〇一四六	四〇一九六	四〇二四六	四〇二九六	四〇三四六	四〇三九六
四〇四七	四〇〇九七	四〇一四七	四〇一九七	四〇二四七	四〇二九七	四〇三四七	四〇三九七
四〇四八	四〇〇九八	四〇一四八	四〇一九八	四〇二四八	四〇二九八	四〇三四八	四〇三九八
四〇四九	四〇〇九九	四〇一四九	四〇一九九	四〇二四九	四〇二九九	四〇三四九	四〇三九九
四〇五〇	四〇一〇〇	四〇一五〇	四〇二〇〇	四〇二五〇	四〇三〇〇	四〇三五〇	四〇四〇〇

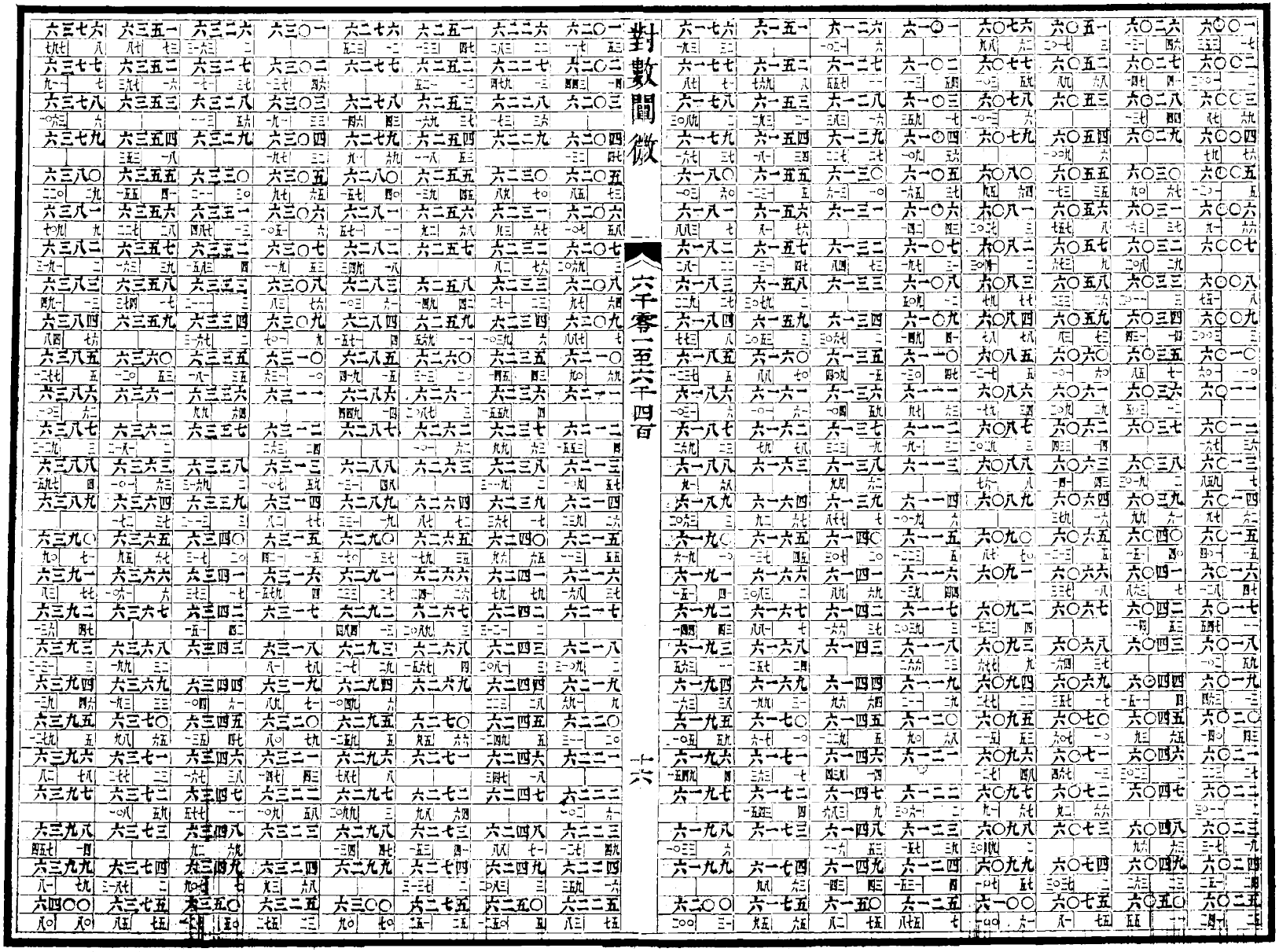


對數闡微

四千八百零一至五千二百　十三

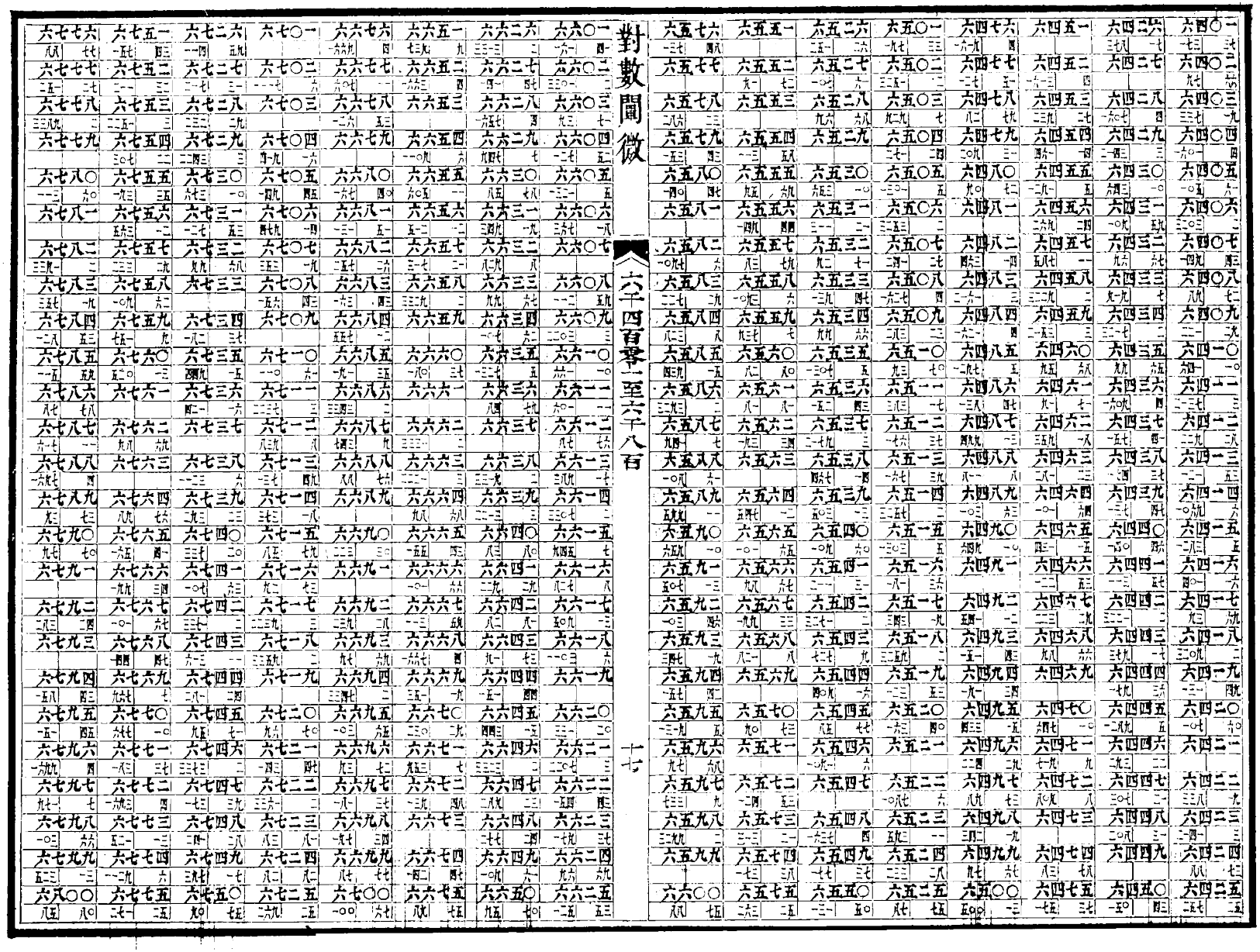

五千二百零一至五千六百

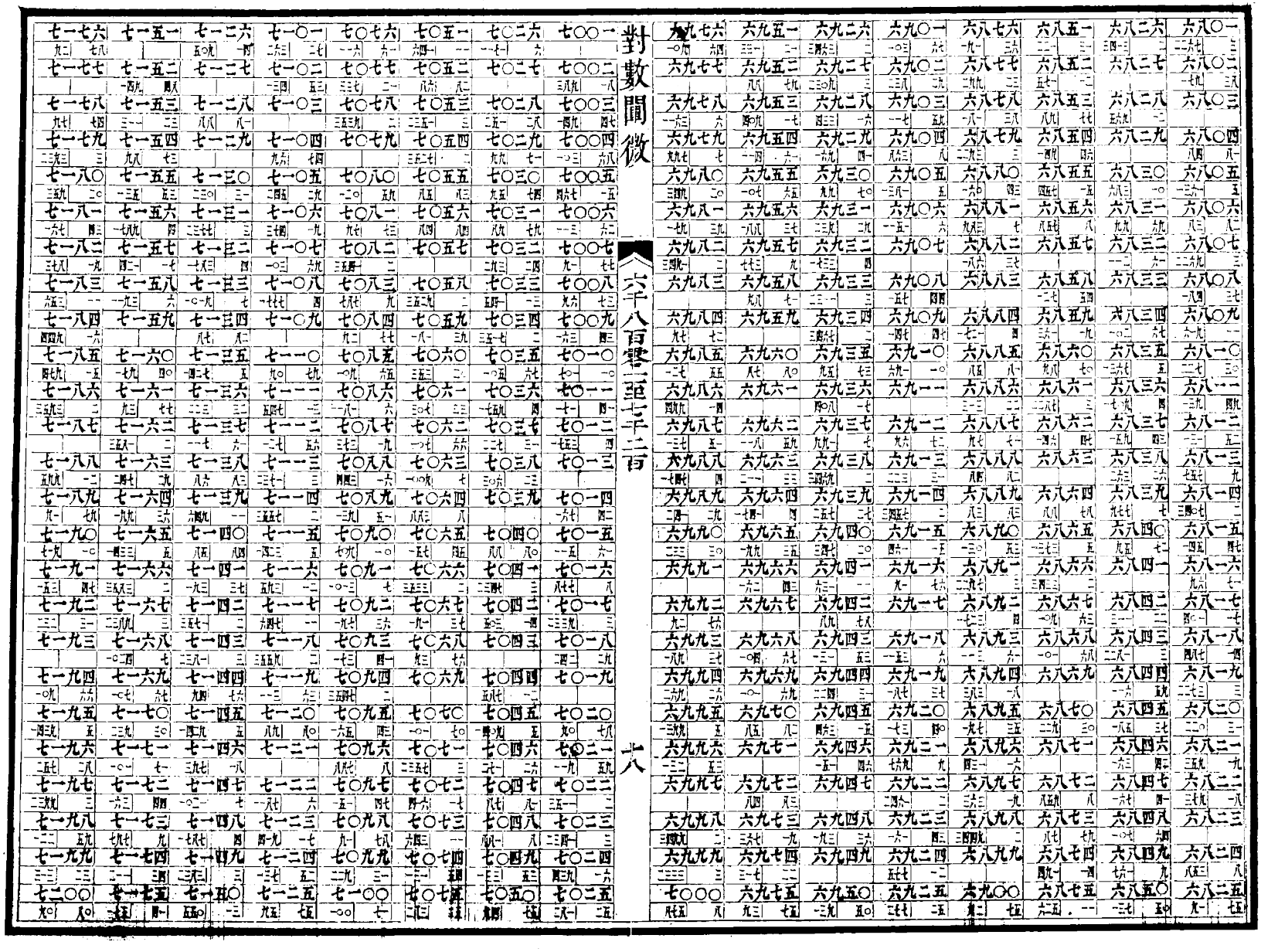



六千零二至六千四百

對數闡微　卷十七

六千四百零一至六千八百





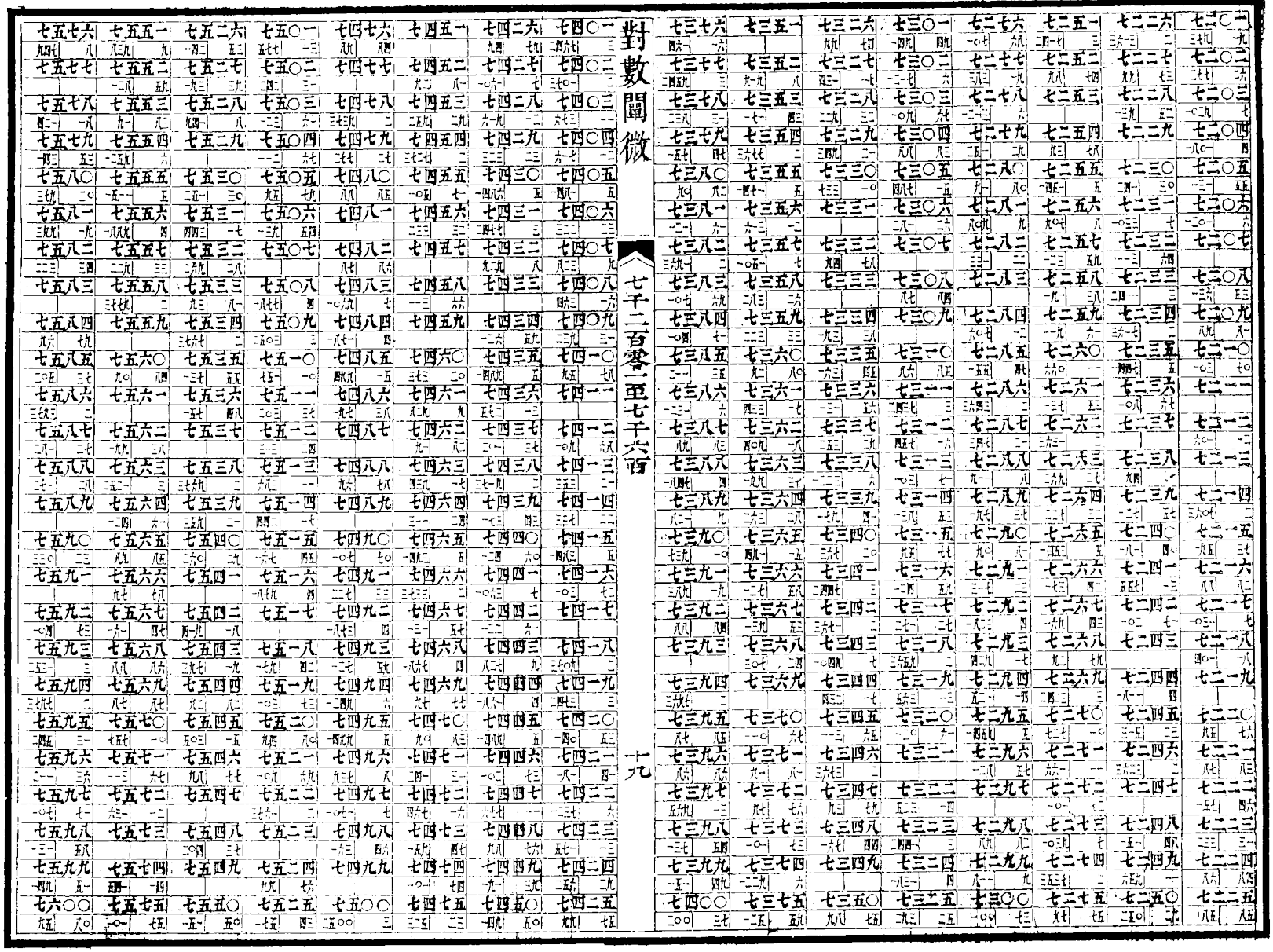
對數闡微

七千二百零一至七千六百

十九

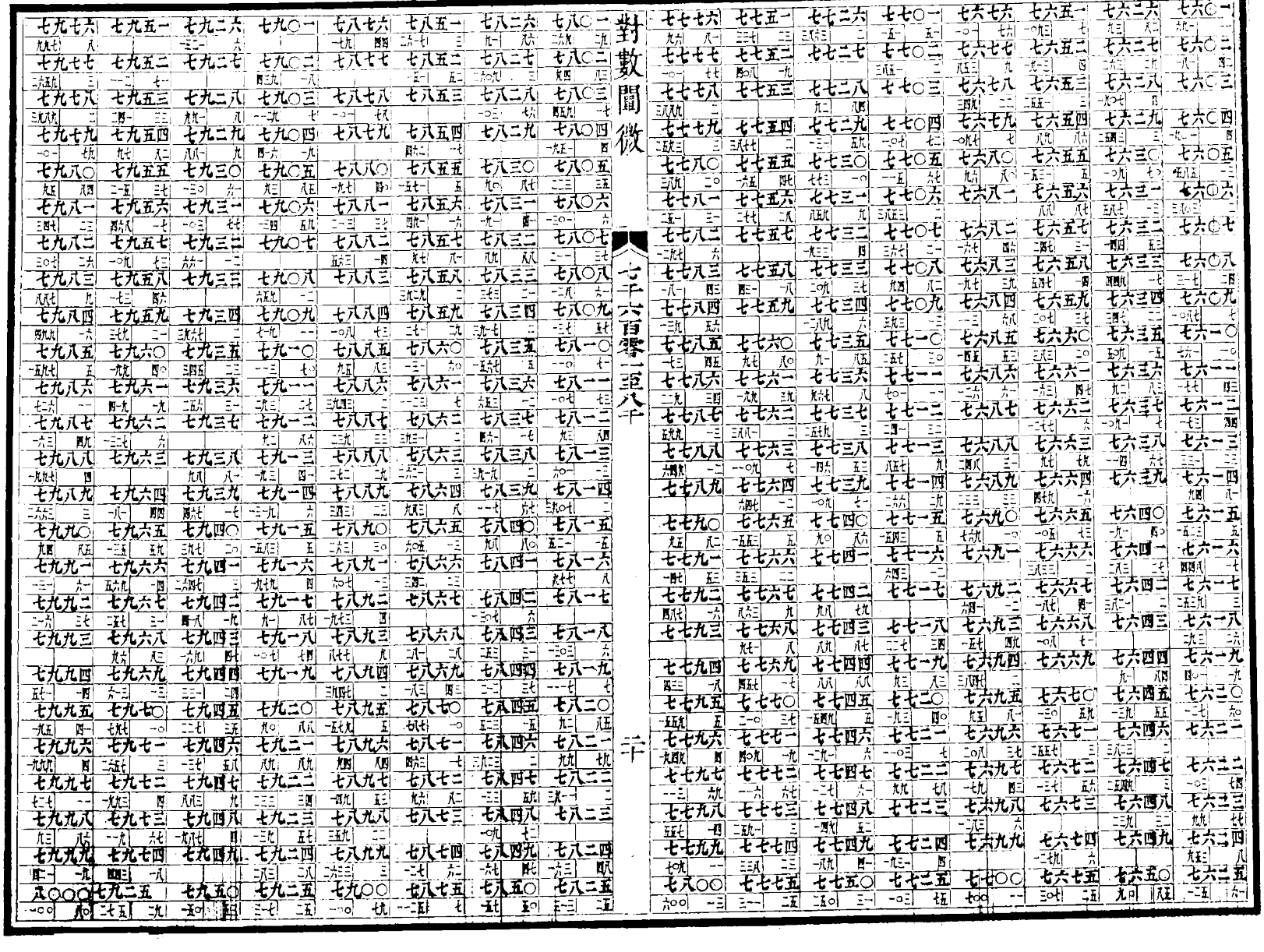
七五七六	七五五一	七五二六	七五〇一	七四七六	七四五一	七四二六	七四〇一
九四七 八	八三九 九	一四二 五三	五七七 一三	八九 八四		九四 七九	二四六七 三
七五七七	七五五二	七五二七	七五〇二	七四七七	七四五二	七四二七	七四〇二
	一二八 五九	一九三 三九	二四二 三一		九二 八一	一〇六一 七	三七〇一 二
七五七八	七五五三	七五二八	七五〇三	七四七八	七四五三	七四二八	七四〇三
四二一 一八	九一 八三	九四一 八	一二三 六一	三七三九 二	二五九 二九	六一九 一二	六七三 一一
七五七九	七五五四	七五二九	七五〇四	七四七九	七四五四	七四二九	七四〇四
一四三 五三	一二五九 六		一一二 六七	二七七 二七	三七二七 二	三二三 二三	六一七 一二
七五八〇	七五五五	七五三〇	七五〇五	七四八〇	七四五五	七四三〇	七四〇五
三七九 二〇	一五一一 五	二五一 三〇	九五 七九	八八 八五	一〇五 七一	一四八六 五	一四八一 五
七五八一	七五五六	七五三一	七五〇六	七四八一	七四五六	七四三一	七四〇六
三九九 一九	一八八九 四	四四三 一七	一三九 五四		二三三 三二	二四七七 三	三二二 二三
七五八二	七五五七	七五三二	七五〇七	七四八二	七四五七	七四三二	七四〇七
二二三 三四	二二九 三三	二六九 二八		八七 八六		九二九 八	八二三 九
七五八三	七五五八	七五三三	七五〇八	七四八三	七四五八	七四三三	七四〇八
	三七七九 二	九三 八一	一八七七 四	一〇六九 七	一一三 六六		四六三 一六
七五八四	七五五九	七五三四	七五〇九	七四八四	七四五九	七四三四	七四〇九
九六 七九		三七六七 二	二五〇三 三	一八七一 四		一二六 五九	二三九 三一
七五八五	七五六〇	七五三五	七五一〇	七四八五	七四六〇	七四三五	七四一〇
二〇五 三七	九〇 八四	一三七 五五	七五一 一〇	四九九 一五	三七三 二〇	一四八九 五	九五 七八
七五八六	七五六一	七五三六	七五一一	七四八六	七四六一	七四三六	七四一一
三七九三 二		一五七 四八	二〇三 三七	一九七 三八	八二九 九	五七二 一三	
七五八七	七五六二	七五三七	七五一二	七四八七	七四六二	七四三七	七四一二
二八一 二七	一九九 三八		三一三 二四		九一 八二	二〇一 三七	一〇九 六八
七五八八	七五六三	七五三八	七五一三	七四八八	七四六三	七四三八	七四一三
二七一 二八	二五二一 三	三七六九 二	六八三 一一	九六 七八	四三九 一七	三七一九 二	三五三 二一
七五八九	七五六四	七五三九	七五一四	七四八九	七四六四	七四三九	七四一四
	一二四 六一	三五九 二一	四四二 一七		三一一 二四	一七三 四三	三三七 二二
七五九〇	七五六五	七五四〇	七五一五	七四九〇	七四六五	七四四〇	七四一五
三三〇 二三	八九 八五	二六〇 二九	一六七 四五	一〇七 七〇	一四九三 五	一二四 六〇	一四八三 五
七五九一	七五六六	七五四一	七五一六	七四九一	七四六六	七四四一	七四一六
	九七 七八		一八七九 四	二二七 三三	三七三三 二	一〇六三 七	一〇三 七二
七五九二	七五六七	七五四二	七五一七	七四九二	七四六七	七四四二	七四一七
一〇四 七三	一六一 四七	四一九 一八		一八七三 四	一三一 五七	一二二 六一	
七五九三	七五六八	七五四三	七五一八	七四九三	七四六八	七四四三	七四一八
二五三一 三	八八 八六	三九七 一九	一七九 四二	一二七 五九	一八六七 四	八二七 九	三七〇九 二
七五九四	七五六九	七五四四	七五一九	七四九四	七四六九	七四四四	七四一九
三七九七 二	八七 八七	九二 八二	一〇三 七二	一四九 六	九七 七七	一八六一 四	二四七三 三
七五九五	七五七〇	七五四五	七五二〇	七四九五	七四七〇	七四四五	七四二〇
二四五 三一	七五七 一〇	五〇三 一五	九四 八〇	一四九九 五	九〇 八三	一四八九 五	一四〇 五三
七五九六	七五七一	七五四六	七五二一	七四九六	七四七一	七四四六	七四二一
二一一 三六	一一三 六七	九八 七七	一〇九 六九	九三七 八	二四一 三一	一〇二 七三	一八一 四一
七五九七	七五七二	七五四七	七五二二	七四九七	七四七二	七四四七	七四二二
一〇七 七一	六三一 一二		三七六一 二	一〇七一 七	四六七 一六	六七七 一一	一二三七 六
七五九八	七五七三	七五四八	七五二三	七四九八	七四七三	七四四八	七四二三
一三一 五八		二〇四 三七		一六三 四六	一五九 四七	九八 七六	五七一 一三
七五九九	七五七四	七五四九	七五二四	七四九九	七四七四	七四四九	七四二四
一四九 五一	五四一 一四		九九 七六		一〇一 七四	一九一 三九	二五六 二九
七六〇〇	七五七五	七五五〇	七五二五	七五〇〇	七四七五	七四五〇	七四二五
九五 八〇	一〇一 七五	一五一 五〇	一七五 四三	二五〇〇 三	三二五 二三	一四九 五〇	九九 七五

七三七六	七三五一	七三二六	七三〇一	七二七六	七二五一	七二二六	七二〇一
四六一 一六		九九 七四	一四九 四九	一〇七 六八	二四一七 三	三六一三 二	三七九 一九
七三七七	七三五二	七三二七	七三〇二	七二七七	七二五二	七二二七	七二〇二
二四五九 三	九一九 八	四三一 一七	一二一七 六	三八三 一九	九八 七四	九九 七三	二七七 二六
七三七八	七三五三	七三二八	七三〇三	七二七八	七二五三	七二二八	七二〇三
二三八 三一	一七一 四三	二二九 三二	一〇九 六七	一二一三 六		一三九 五二	一〇二九 七
七三七九	七三五四	七三二九	七三〇四	七二七九	七二五四	七二二九	七二〇四
一五七 四七	三六七七 二	三四九 二一	八八 八三	二五一 二九	九三 七八		一八〇一 四
七三八〇	七三五五	七三三〇	七三〇五	七二八〇	七二五五	七二三〇	七二〇五
九〇 八二	一四七一 五	七三三 一〇	四八七 一五	九一 八〇	一四五一 五	二四一 三〇	一三一 五五
七三八一	七三五六	七三三一	七三〇六	七二八一	七二五六	七二三一	七二〇六
一二一 六一	六一三 一二		二八一 二六	八〇九 九	九〇七 八	一〇三三 七	一二〇一 六
七三八二	七三五七	七三三二	七三〇七	七二八二	七二五七	七二三二	七二〇七
三六九一 二	一〇五一 七	九四 七八		三三一 二二	一二三 五九	一一三 六四	
七三八三	七三五八	七三三三	七三〇八	七二八三	七二五八	七二三三	七二〇八
一〇七 六九	二八三 二六		八七 八四		一九一 三八	二四一一 三	一三六 五三
七三八四	七三五九	七三三四	七三〇九	七二八四	七二五九	七二三四	七二〇九
一〇四 七一	二二三 三三	一九三 三八		六〇七 一二	一一九 六一	三六一七 二	八九 八一
七三八五	七三六〇	七三三五	七三一〇	七二八五	七二六〇	七二三五	七二一〇
二一一 三五	九二 八〇	一六三 四五	八六 八五	一五五 四七	六六〇 一一	一四四七 五	一〇三 七〇
七三八六	七三六一	七三三六	七三一一	七二八六	七二六一	七二三六	七二一一
一二三一 六	四三三 一七	一三一 五六	二四三七 三	三六四三 二	一三七 五三	一〇八 六七	
七三八七	七三六二	七三三七	七三一二	七二八七	七二六二	七二三七	七二一二
八九 八三	四〇九 一八	二五三 二九	四五七 一六	三四七 二一	三六三一 二		六〇一 一二
七三八八	七三六三	七三三八	七三一三	七二八八	七二六三	七二三八	七二一三
一八四七 四	一九九 三一	一二二三 六	一〇三 七一	九一一 八	二六九 二七	九四 一一	
七三八九	七三六四	七三三九	七三一四	七二八九	七二六四	七二三九	七二一四
八二一 九	二六三 二八	一七九 四一	一三八 五三	一九七 三七	二二七 三二	一二七 五七	三六〇七 二
七三九〇	七三六五	七三四〇	七三一五	七二九〇	七二六五	七二四〇	七二一五
七三九 一〇	四九一 一五	三六七 二〇	九五 七七	九〇 八一	一四五三 五	一八一 四〇	一九五 三七
七三九一	七三六六	七三四一	七三一六	七二九一	七二六六	七二四一	七二一六
三八九 一九	一二七 五八	二四四七 三	一二四 五九	三一七 二三	一七三 四二	五五七 一三	八八 八二
七三九二	七三六七	七三四二	七三一七	七二九二	七二六七	七二四二	七二一七
八八 八四	一三九 五三	三六七一 二	二七一 二七	一八二三 四	一六九 四三	一〇二 七一	一〇三一 七
七三九三	七三六八	七三四三	七三一八	七二九三	七二六八	七二四三	七二一八
	三〇七 二四	一〇四九 七	三六五九 二	四二九 一七	九二 七九		四〇一 一八
七三九四	七三六九	七三四四	七三一九	七二九四	七二六九	七二四四	七二一九
三六九七 二		四三二 一七	五六三 一三	五二一 一四	二四三三 三	一八一一 四	
七三九五	七三七〇	七三四五	七三二〇	七二九五	七二七〇	七二四五	七二二〇
八七 八五	一一〇 六七	一一三 六五	一二〇 六一	一四五九 五	七二七 一〇	三一五 二三	九五 七六
七三九六	七三七一	七三四六	七三二一	七二九六	七二七一	七二四六	七二二一
八六 八六	九一 八一	三六七三 二		一二八 五七	六六一 一一	三六二三 二	八七 八三
七三九七	七三七二	七三四七	七三二二	七二九七	七二七二	七二四七	七二二二
五六九 一三	九七 七六	九三 七九	五二三 一四		一〇一 七二		一五七 四六
七三九八	七三七三	七三四八	七三二三	七二九八	七二七三	七二四八	七二二三
一三七 五四	一〇一 七三	一六七 四四	二四四一 三	八九 八二	一〇三九 七	一五一 四八	二三三 三一
七三九九	七三七四	七三四九	七三二四	七二九九	七二七四	七二四九	七二二四
一五一 四九	一二二九 六		一八三一 四	八一一 九	三五三七 二	六五九 一一	八六 八四
七四〇〇	七三七五	七三五〇	七三二五	七三〇〇	七二七五	七二五〇	七二二五
二〇〇 三七	一二五 五九	九八 七五	二九三 二五	一〇〇 七三	九七 七五	二五〇 二九	八五 八五



對數闡微 卷二十

七千六百零二至八千

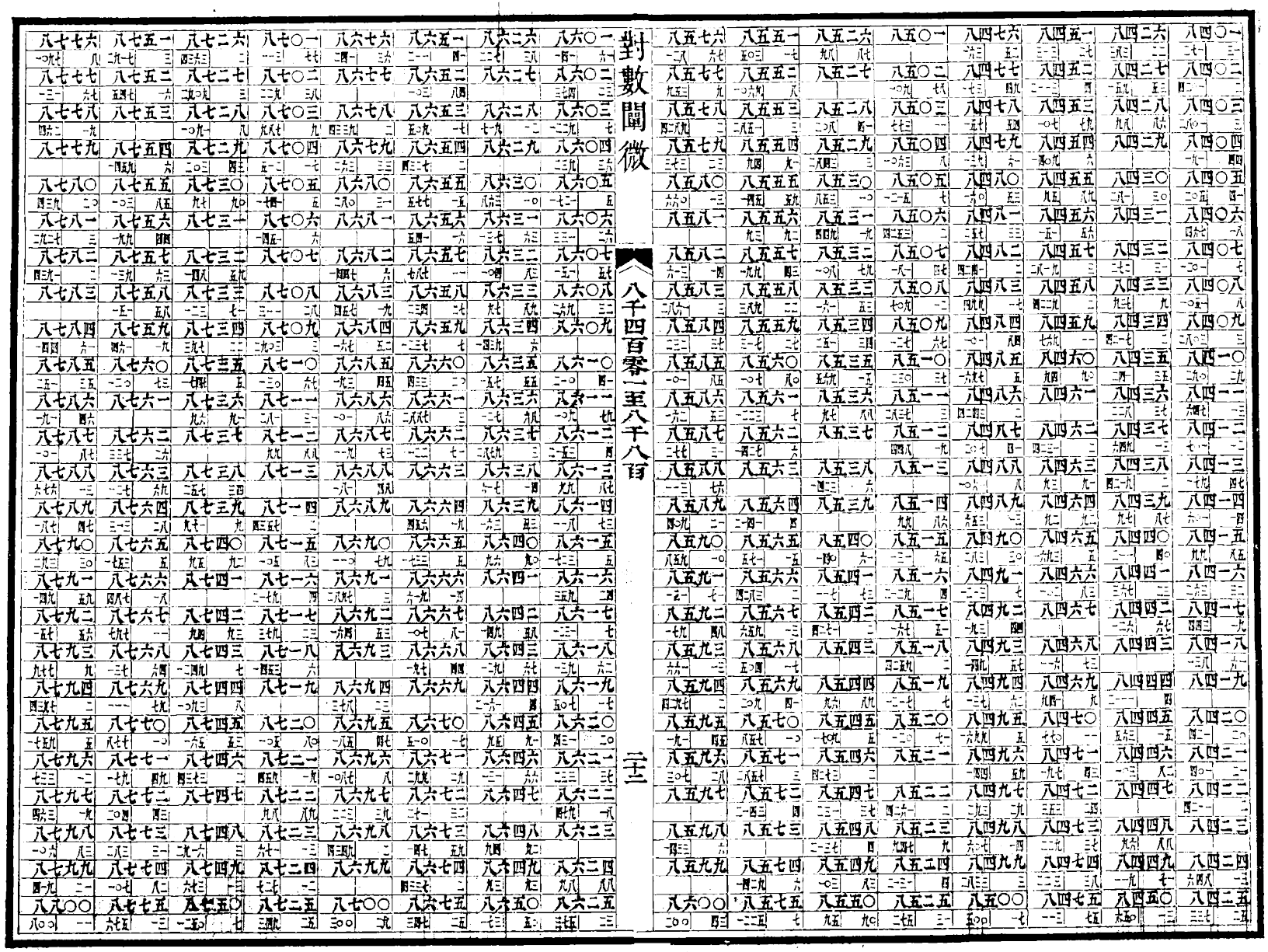


對數闡微

八千零一至八千四百

八〇〇一	八〇二六	八〇五一	八〇七六	八一〇一	八一二六	八一五一	八一七六
一二七 六三	四〇一三 二	九七 八三	六七三 一二		二三九 三四	四二九 一九	一一二 七三
八〇〇二	八〇二七	八〇五二	八〇七七	八一〇二	八一二七	八一五二	八一七七
四〇〇一 二	三四九 二三	一三二 六一	一九七 四一	四〇五一 二	一八九 四三	一〇一九 八	二二一 三七
八〇〇三	八〇二八	八〇五三	八〇七八	八一〇三	八一二八	八一五三	八一七八
一五一 五三	二二三 三六		五七七 一四	一一一 七三	一二七 六四	二六三 三一	九四 八七
八〇〇四	八〇二九	八〇五四	八〇七九	八一〇四	八一二九	八一五四	八一七九
九二 八七	二一七 三七	四〇二七 二	二六九三 三	一〇一三 八	七三九 一一	一五一 五四	
八〇〇五	八〇三〇	八〇五五	八〇八〇	八一〇五	八一三〇	八一五五	八一八〇
一六〇一 五	一一〇 七三	一七九 四五	一〇一 八〇	一六二一 五	二七一 三〇	二三三 三五	四〇九 二〇
八〇〇六	八〇三一	八〇五六	八〇八一	八一〇六	八一三一	八一五六	八一八一
四〇〇三 二	二六七七 三	一五二 五三		一九三 四二	一七三 四七	二〇三九 四	一〇一 八一
八〇〇七	八〇三二	八〇五七	八〇八二	八一〇七	八一三二	八一五七	八一八二
一五七 五一	二五一 三二	一一五一 七	四四九 一八	一二一 六七	一〇七 七六	二七一九 三	四〇九一 二
八〇〇八	八〇三三	八〇五八	八〇八三	八一〇八	八一三三	八一五八	八一八三
九一 八八	二七七 二九	一〇二 七九	一三七 五九	二〇二七 四	二七一一 三	四〇七九 二	一六七 四九
八〇〇九	八〇三四	八〇五九	八〇八四	八一〇九	八一三四	八一五九	八一八四
	一〇三 七八		九四 八六	一五三 五三	九八 八三	一九九 四一	九三 八八
八〇一〇	八〇三五	八〇六〇	八〇八五	八一一〇	八一三五	八一六〇	八一八五
九〇 八九	一六〇七 五	二六〇 三一	七三五 一一	八一一 一〇	一六二七 五	九六 八五	一六三七 五
八〇一一	八〇三六	八〇六一	八〇八六	八一一一	八一三六	八一六一	八一八六
	九八 八二	二六八七 三	三一一 二六		一一三 七二		四〇九三 二
八〇一二	八〇三七	八〇六二	八〇八七	八一一二	八一三七	八一六二	八一八七
二〇〇三 四	一七一 四七	一三九 五八		六二四 一三	一〇三 七九	一五四 五三	二七二九 三
八〇一三	八〇三八	八〇六三	八〇八八	八一一三	八一三八	八一六三	八一八八
二六七一 三	四〇一九 二	七三三 一一	三三七 二四	一三三 六一	三一三 二六	九〇七 九	九二 八九
八〇一四	八〇三九	八〇六四	八〇八九	八一一四	八一三九	八一六四	八一八九
四〇〇七 二		九六 八四		四〇五七 二	二七一三 三	一五七 五二	四三一 一九
八〇一五	八〇四〇	八〇六五	八〇九〇	八一一五	八一四〇	八一六五	八一九〇
二二九 三五	一二〇 六七	一六一三 五	八〇九 一〇	五四一 一五	二二〇 三七	一一五 七一	九一 九〇
八〇一六	八〇四一	八〇六六	八〇九一	八一一六	八一四一	八一六六	八一九一
一六七 四八	一八七 四三	一〇九 七四	九三 八七	二〇二九 四	一一六三 七	一三六一 六	
八〇一七	八〇四二	八〇六七	八〇九二	八一一七	八一四二	八一六七	八一九二
	四〇二一 二	二六八九 三	四七六 一七		一三八 五九		一〇二四 八
八〇一八	八〇四三	八〇六八	八〇九三	八一一八	八一四三	八一六八	八一九三
二一一 三八	三八三 二一	二〇一七 四		九九 八二	四七九 一七	一〇二一 八	二七三一 三
八〇一九	八〇四四	八〇六九	八〇九四	八一一九	八一四四	八一六九	八一九四
九九 八一	二〇一一 四		一一四 七一	三五三 二三	五〇九 一六	三八九 二一	二四一 三四
八〇二〇	八〇四五	八〇七〇	八〇九五	八一二〇	八一四五	八一七〇	八一九五
四〇一 二〇	一六〇九 五	二六九 三〇	一六一九 五	二八〇 二九	一八一 四五	九五 八六	一四九 五五
八〇二一	八〇四六	八〇七一	八〇九六	八一二一	八一四六	八一七一	八一九六
六一七 一三	一四九 五四	一一五三 七	九二 八八	二七〇七 三	四〇七三 二		六八三 一二
八〇二二	八〇四七	八〇七二	八〇九七	八一二二	八一四七	八一七二	八一九七
一九一 四二	六一九 一三	一〇〇九 八	二六九九 三	一三一 六二		二二七 三六	一一七 七
八〇二三	八〇四八	八〇七三	八〇九八	八一二三	八一四八	八一七三	八一九八
一一三 七一	五〇三 一六	三五一 二三	四〇四九 二		九七 八四	七四三 一一	四〇九九 二
八〇二四	八〇四九	八〇七四	八〇九九	八一二四	八一四九	八一七四	八一九九
一四六 五九	二六八三 三	三六七 二二	九一 八九	六七七 一二	二八一 二九	一二二 六七	九一一 九
八〇二五	八〇五〇	八〇七五	八一〇〇	八一二五	八一五〇	八一七五	八二〇〇
一〇七 七五	三五〇 二五	九五 八五	九〇 九〇	六二五 一三	一六三 五〇	一〇九 七五	二〇〇 四一

八二〇一	八二二六	八二五一	八二七六	八三〇一	八三二六	八三五一	八三七六
一三九 五九	四五七 一八	二二三 三七	二〇六九 四	二七六七 三	一八一 四六	一一九三 七	三四九 二四
八二〇二	八二二七	八二五二	八二七七	八三〇二	八三二七	八三五二	八三七七
一三六七 六	四三三 一九	二〇六三 四	九三 八九	五九三 一四	七五七 一一	九六 八七	
八二〇三	八二二八	八二五三	八二七八	八三〇三	八三二八	八三五三	八三七八
六三一 一三	四八四 一七	一三一 六三	四一三九 二	三六一 二三	三四七 二四		一一八 七一
八二〇四	八二二九	八二五四	八二七九	八三〇四	八三二九	八三五四	八三七九
二九三 二八	二一一 三九	四一二七 二	四八七 一七	一七三 四八		四一七七 二	四四一 一九
八二〇五	八二三〇	八二五五	八二八〇	八三〇五	八三三〇	八三五五	八三八〇
五四七 一五	八二三 一〇	一二七 六五	九二 九〇	一五一 五五	九八 八五	五五七 一五	四一九 二〇
八二〇六	八二三一	八二五六	八二八一	八三〇六	八三三一	八三五六	八三八一
三七三 二二		九六 八六	九一 九一	四一五三 二	二七七七 三	二〇八九 四	二八九 二九
八二〇七	八二三二	八二五七	八二八二	八三〇七	八三三二	八三五七	八三八二
二八三 二九	九八 八四	三五九 二三	一〇一 八二	一一七 七一	二〇八三 四	一三七 六一	一二七 六六
八二〇八	八二三三	八二五八	八二八三	八三〇八	八三三三	八三五八	八三八三
四三二 一九		四一二九 二	二五一 三三	一二四 六七	六四一 一三	一九九 四二	一〇一 八三
八二〇九	八二三四	八二五九	八二八四	八三〇九	八三三四	八三五九	八三八四
	一七九 四六	二七五三 三	一〇九 七六	一一八七 七	四六三 一八	六四三 一三	一三一 六四
八二一〇	八二三五	八二六〇	八二八五	八三一〇	八三三五	八三六〇	八三八五
八二一 一〇	一三五 六一	一四〇 五九	一六五七 五	二七七 三〇	一六六七 五	九五 八八	一九五 四三
八二一一	八二三六	八二六一	八二八六	八三一一	八三三六	八三六一	八三八六
三五七 二三	一一六 七一	七五一 一一	一三八一 六		五二一 一六	九二九 九	五九九 一四
八二一二	八二三七	八二六二	八二八七	八三一二	八三三七	八三六二	八三八七
二〇五三 四		四八六 一七		一〇三九 八	三九七 二一	一一三 七四	
八二一三	八二三八	八二六三	八二八八	八三一三	八三三八	八三六三	八三八八
一九一 四三	一三七三 六		二二四 三七	一六三 五一	三七九 二二		二三三 三六
八二一四	八二三九	八二六四	八二八九	八三一四	八三三九	八三六四	八三八九
二二二 三七	一〇七 七七	一〇三三 八	三〇七 二七	四一五七 二	二六九 三一	二〇四 四一	
八二一五	八二四〇	八二六五	八二九〇	八三一五	八三四〇	八三六五	八三九〇
一五五 五三	一〇三 八〇	九五 八七	八二九 一〇	一六六三 五	一三九 六〇	二三九 三五	八三九 一〇
八二一六	八二四一	八二六六	八二九一	八三一六	八三四一	八三六六	八三九一
一〇四 七九	一二三 六七	四一三三 二		九九 八四	四三九 一九	九四 八九	二七九七 三
八二一七	八二四二	八二六七	八二九二	八三一七	八三四二	八三六七	八三九二
九九 八三	三一七 二六	一一八一 七	六九一 一二		九七 八六	二七八九 三	一〇四九 八
八二一八	八二四三	八二六八	八二九三	八三一八	八三四三	八三六八	八三九三
五八七 一四		一五六 五三		四一五九 二	一〇三 八一	五二三 一六	一〇九 七七
八二一九	八二四四	八二六九	八二九四	八三一九	八三四四	八三六九	八三九四
	二二九 三六		二八六 二九	一四一 五九	一四九 五六		一三九九 六
八二二〇	八二四五	八二七〇	八二九五	八三二〇	八三四五	八三七〇	八三九五
一三七 六〇	九七 八五	八二七 一〇	一〇五 七九	六四〇 一三	一六六九 五	九三 九〇	一一五 七三
八二二一	八二四六	八二七一	八二九六	八三二一	八三四六	八三七一	八三九六
	二六六 三一	九一九 九	一三六 六一	一五七 五三	一〇七 七八	七六一 一一	二〇九九 四
八二二二	八二四七	八二七二	八二九七	八三二二	八三四七	八三七二	八三九七
四一一一 二	二七四九 三	九四 八八		一一四 七三	四九一 一七	九二 九一	三一一 二七
八二二三	八二四八	八二七三	八二九八	八三二三	八三四八	八三七三	八三九八
二七四一 三	一〇三一 八		四六一 一八	二〇三 四一	二〇八七 四	二七九一 三	四四二 一九
八二二四	八二四九	八二七四	八二九九	八三二四	八三四九	八三七四	八三九九
二五七 三二	一一三 七三	一九七 四二	一九三 四三	二〇八一 四	三六三 二三	一〇六 七九	二二七 三七
八二二五	八二五〇	八二七五	八三〇〇	八三二五	八三四〇	八三七五	八四〇〇
一七五 四七	七五〇 一一	三三一 二五	一〇〇 八三	二二五 三七	一六七 五五〇	一二五 六七	一二〇〇 七

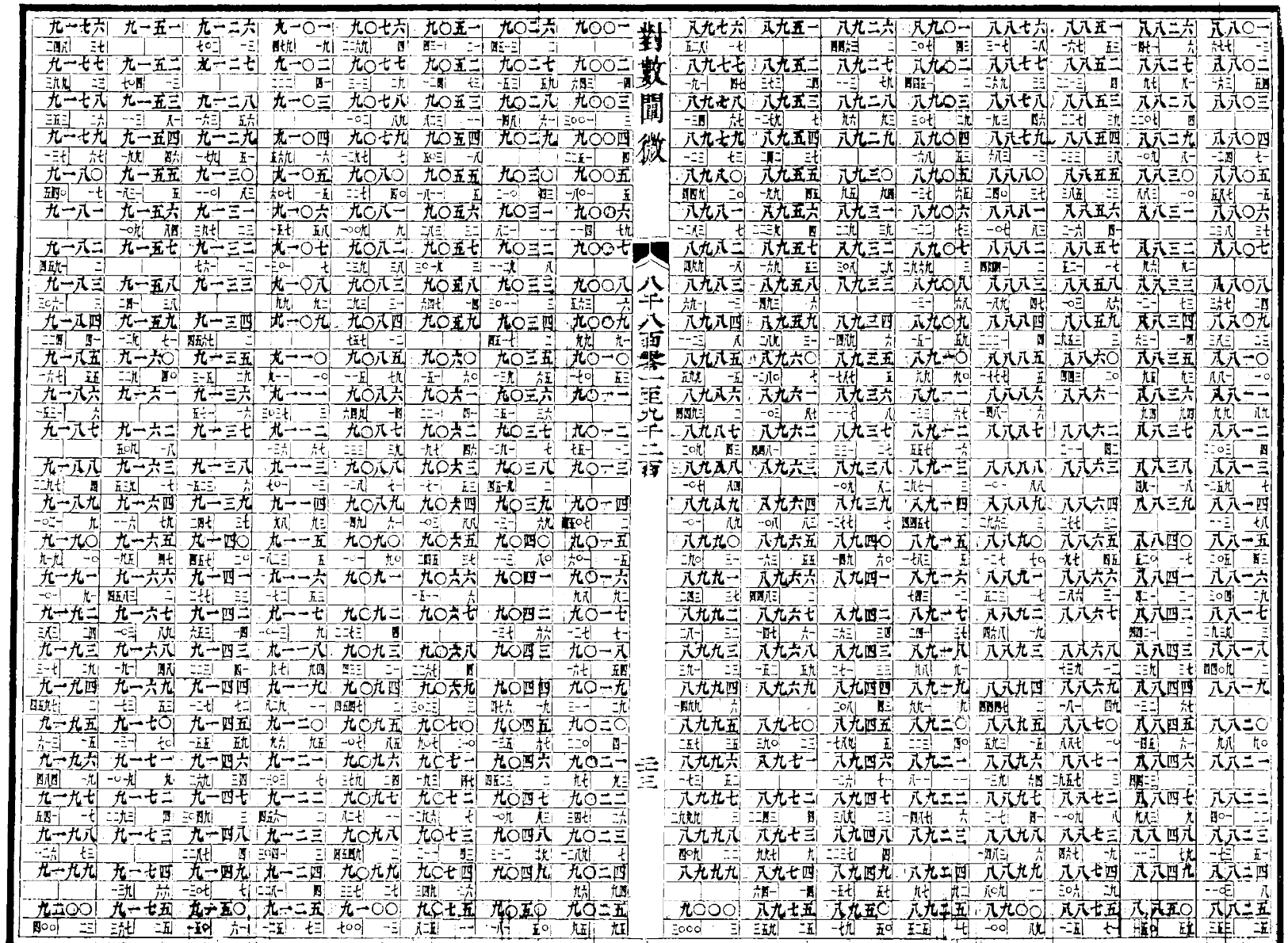

對數闡微
卷二十三
八千四百零一至八千八百

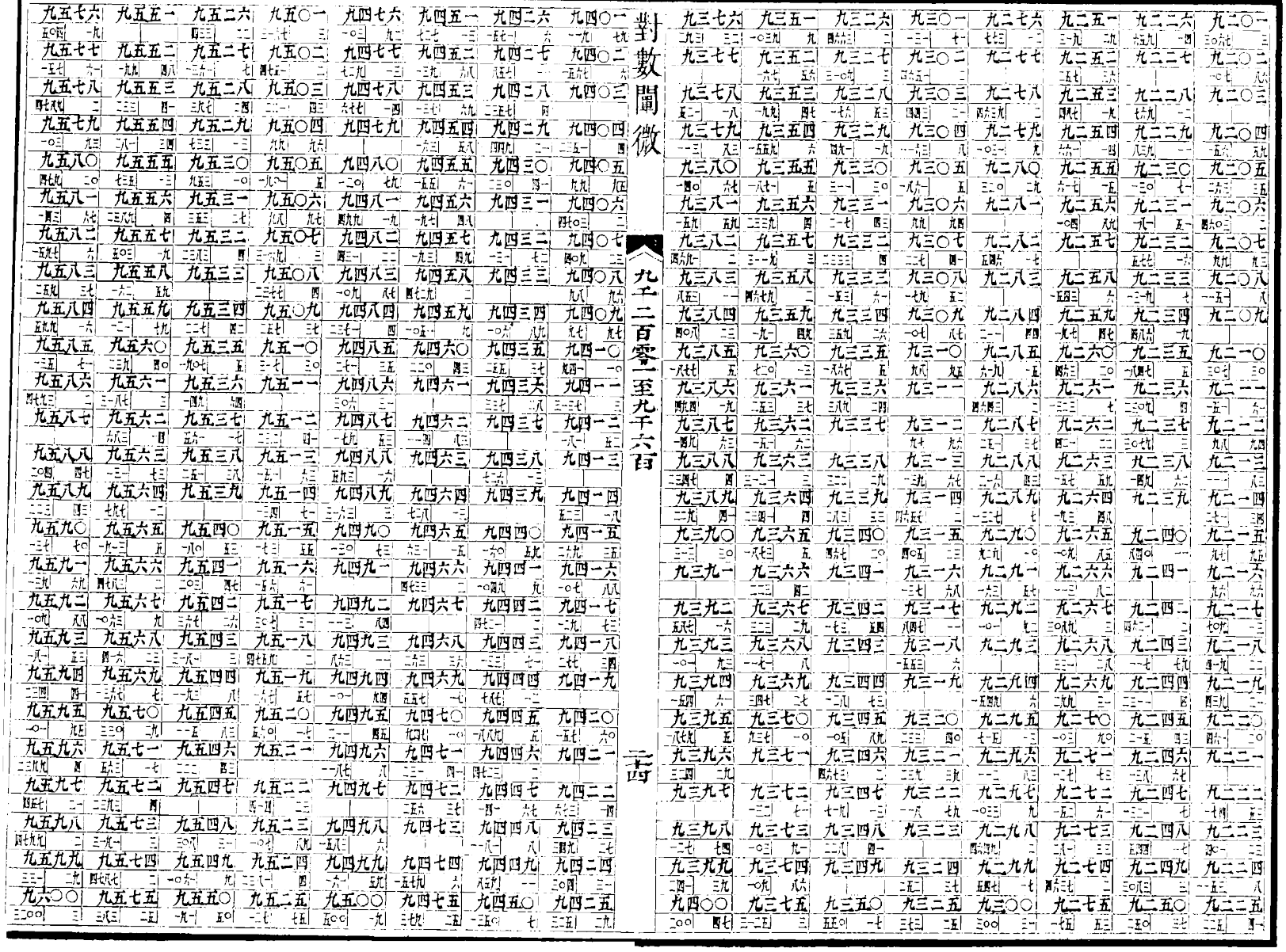
對數闡微

八千八百零一至九千二百

九一七六	九一五一	九一二六	九一〇一	九〇七六	九〇五一	九〇二六	九〇〇一
二四八 三七		七〇二 一三	四七九 一九	二二九九 四	四三一 二一	四五一三 二	
九一七七	九一五二	九一二七	九一〇二	九〇七七	九〇五二	九〇二七	九〇〇二
三九九 二三	七〇四 一三		二二二 四一	三一三 二九	一二四 七三	一五三 五九	六四三 一四
九一七八	九一五三	九一二八	九一〇三	九〇七八	九〇五三	九〇二八	九〇〇三
三五三 二六	一一三 八一	一六三 五六		一〇二 八九	八二三 一一	一四八 六一	三〇〇一 三
九一七九	九一五四	九一二九	九一〇四	九〇七九	九〇五四	九〇二九	九〇〇四
一三七 六七	一九九 四六	一七九 五一	五六九 一六	一二九七 七	五〇三 一八		二二五一 四
九一八〇	九一五五	九一三〇	九一〇五	九〇八〇	九〇五五	九〇三〇	九〇〇五
五四〇 一七	一八三一 五	一一〇 八三	六〇七 一五	二二七 四〇	一八一一 五	二一〇 四三	一八〇一 五
九一八一	九一五六	九一三一	九一〇六	九〇八一	九〇五六	九〇三一	九〇〇六
	一〇九 八四	三九七 二三	一五七 五八	一〇〇九 九	二八三 三二	八二一 一一	一一四 七九
九一八二	九一五七	九一三二	九一〇七	九〇八二	九〇五七	九〇三二	九〇〇七
四五九一 二		七六一 一二	一三〇一 七	二三九 三八	三〇一九 三	一一二九 八	
九一八三	九一五八	九一三三	九一〇八	九〇八三	九〇五八	九〇三三	九〇〇八
三〇六一 三	二四一 三八		九九 九二	二九三 三一	六四七 一四	三〇一一 三	五六三 一六
九一八四	九一五九	九一三四	九一〇九	九〇八四	九〇五九	九〇三四	九〇〇九
二二四 四一	一二九 七一	四五六七 二		七五七 一二		四五一七 二	九九 九一
九一八五	九一六〇	九一三五	九一一〇	九〇八五	九〇六〇	九〇三五	九〇一〇
一六七 五五	二二九 四〇	三一五 二九	九一一 一〇	一一五 七九	一五一 六〇	一三九 六五	一七〇 五三
九一八六	九一六一	九一三六	九一一一	九〇八六	九〇六一	九〇三六	九〇一一
一五三一 六		五七一 一六	三〇三七 三	六四九 一四	二二一 四一	二五一 三六	
九一八七	九一六二	九一三七	九一一二	九〇八七	九〇六二	九〇三七	九〇一二
	五〇九 一八		一三六 六七	二三三 三九	一九七 四六	一二九一 七	七五一 一二
九一八八	九一六三	九一三八	九一一三	九〇八八	九〇六三	九〇三八	九〇一三
二二九七 四	五三九 一七	一五二三 六	七〇一 一三	一二八 七一	一七一 五三	四五一九 二	
九一八九	九一六四	九一三九	九一一四	九〇八九	九〇六四	九〇三九	九〇一四
一〇二一 九	一一六 七九	二四七 三七	九八 九三	一四九 六一	一〇三 八八	一三一 六九	四五〇七 二
九一九〇	九一六五	九一四〇	九一一五	九〇九〇	九〇六五	九〇四〇	九〇一五
九一九 一〇	一九五 四七	四五七 二〇	一八二三 五	一〇一 九〇	二四五 三七	一一三 八〇	六〇一 一五
九一九一	九一六六	九一四一	九一一六	九〇九一	九〇六六	九〇四一	九〇一六
一〇一 九一	四五八三 二	二七七 三三	一七二 五三		一五一一 六		九八 九二
九一九二	九一六七	九一四二	九一一七	九〇九二	九〇六七	九〇四二	九〇一七
三八三 二四	一〇三 八九	六五三 一四	一〇一三 九	二二七三 四		一三七 六六	一二七 七一
九一九三	九一六八	九一四三	九一一八	九〇九三	九〇六八	九〇四三	九〇一八
三一七 二九	一九一 四八	二二三 四一	九七 九四	四三三 二一	二二六七 四		一六七 五四
九一九四	九一六九	九一四四	九一一九	九〇九四	九〇六九	九〇四四	九〇一九
四五九七 二	一七三 五三	一二七 七二	八二九 一一	四五四七 二	三〇二三 三	四七六 一九	三一一 二九
九一九五	九一七〇	九一四五	九一二〇	九〇九五	九〇七〇	九〇四五	九〇二〇
六一三 一五	一三一 七〇	一五五 五九	九六 九五	一〇七 八五	九〇七 二一〇	一三五 六七	二二〇 四一
九一九六	九一七一	九一四六	九一二一	九〇九六	九〇七一	九〇四六	九〇二一
四八四 一九	一〇一九 九	二六九 三四	一一〇三 七	三七九 二四	一九三 四七	四五二三 二	九七 九三
九一九七	九一七二	九一四七	九一二二	九〇九七	九〇七二	九〇四七	九〇二二
五四一 一七	二二九三 四	三〇四九 三	四五六一 二	八二七 一一	一二九六 七	一〇九 八三	三四七 二六
九一九八	九一七三	九一四八	九一二三	九〇九八	九〇七三	九〇四八	九〇二三
一二六 七三		二二八七 四	三〇四一 三	四五四九 二	二一一 四三	三一二 二九	一二八九 七
九一九九	九一七四	九一四九	九一二四	九〇九九	九〇七四	九〇四九	九〇二四
	一三九 六六	一三〇七 七	二二八一 四	三三七 二七	三四九 一六		九六 九四
九二〇〇	九一七五	九一五〇	九一二五	九一〇〇	九〇七五	九〇五〇	九〇二五
四〇〇 二三	三六七 二五	一五〇 六一	一二五 七三	七〇〇 一三	八二五 一一	一八一 五〇	九五 九五

八九七六	八九五一	八九二六	八九〇一	八八七六	八八五一	八八二六	八八〇一
五二八 一七		四四六三 二	二〇七 四三	三一七 二八	一六七 五三	一四七一 六	六七七 一三
八九七七	八九五二	八九二七	八九〇二	八八七七	八八五二	八八二七	八八〇二
一九一 四七	三七三 二四	一一三 七九	四四五一 二	二六九 三三	二二一三 四	九七 九一	一六三 五四
八九七八	八九五三	八九二八	八九〇三	八八七八	八八五三	八八二八	八八〇三
一三四 六七	一二七九 七	九六 九三	三〇七 二九	一九三 四六	二二七 三九	二二〇七 四	
八九七九	八九五四	八九二九	八九〇四	八八七九	八八五四	八八二九	八八〇四
一二三 七三	二四二 三七		一六八 五三	六八三 一三	二三三 三八	一〇九 八一	一二四 七一
八九八〇	八九五五	八九三〇	八九〇五	八八八〇	八八五五	八八三〇	八八〇五
四四九 二〇	一九九 四五	九五 九四	一三七 六五	二四〇 三七	三八五 二三	八八三 一〇	五八七 一五
八九八一	八九五六	八九三一	八九〇六	八八八一	八八五六	八八三一	八八〇六
一二八三 七	二二三九 四	二二九 三九	一二二 七三	一〇七 八三	二一六 四一		二三八 三七
八九八二	八九五七	八九三二	八九〇七	八八八二	八八五七	八八三二	八八〇七
四九九 一八	一六九 五三	三〇八 二九	二九六九 三	四四四一 二	五二一 一七	九六 九二	
八九八三	八九五八	八九三三	八九〇八	八八八三	八八五八	八八三三	八八〇八
六九一 一三	一四九三 六		一三一 六八	一八九 四七	一〇三 八六	一二一 七三	三六七 二四
八九八四	八九五九	八九三四	八九〇九	八八八四	八八五九	八八三四	八八〇九
一一三 八	二八九 三一	一四八九 六	一五一 五九	二二二一 四	二九五三 三	六三一 一四	三八三 二三
八九八五	八九六〇	八九三五	八九一〇	八八八五	八八六〇	八八三五	八八一〇
五九九 一五	一二八〇 七	一七八七 五	九九 九〇	一七七七 五	四四三 二〇	九五 九三	八八一 一〇
八九八六	八九六一	八九三六	八九一一	八八八六	八八六一	八八三六	八八一一
四四九三 二	一〇三 八七	一一一七 八	一三三 六七	一四八一 六		九四 九四	九九 八九
八九八七	八九六二	八九三七	八九一二	八八八七	八八六二	八八三七	八八一二
二〇九 四三	四四八一 二	三三一 二七	五五七 一六		二一一 四二		二二〇三 四
八九八八	八九六三	八九三八	八九一三	八八八八	八八六三	八八三八	八八一三
一〇七 八四		一〇九 八二	二九七一 三	一〇一 八八		四九一 一八	一二五九 七
八九八九	八九六四	八九三九	八九一四	八八八九	八八六四	八八三九	八八一四
一〇一 八九	一〇八 八三	一二七七 七	四四五七 二	二九六三 三	二七七 三二		一一三 七八
八九九〇	八九六五	八九四〇	八九一五	八八九〇	八八六五	八八四〇	八八一五
二九〇 三一	一六三 五五	一四九 六〇	一七八三 五	一二七 七〇	一九七 四五	五二〇 一七	二〇五 四三
八九九一	八九六六	八九四一	八九一六	八八九一	八八六六	八八四一	八八一六
二四三 三七	四四八三 二		七四三 一二	五二三 一七	二八六 三一	四二一 二一	三〇四 二九
八九九二	八九六七	八九四二	八九一七	八八九二	八八六七	八八四二	八八一七
二八一 三二	一四七 六一	二六三 三四	二四一 三七	四六八 一九		四四二一 二	二九三九 三
八九九三	八九六八	八九四三	八九一八	八八九三	八八六八	八八四三	八八一八
三九一 二三	一五二 五九	二七一 三三	九八 九一		七三九 一二	二三九 三七	四四〇九 二
八九九四	八九六九	八九四四	八九一九	八八九四	八八六九	八八四四	八八一九
一四九九 六		二〇八 四三	九九一 九	四四四七 二	一八一 四九	一三二 六七	
八九九五	八九七〇	八九四五	八九二〇	八八九五	八八七〇	八八四五	八八二〇
二五七 三五	三九〇 二三	一七八九 五	二二三 四〇	五九三 一五	八八七 一〇	一四五 六一	九八 九〇
八九九六	八九七一	八九四六	八九二一	八八九六	八八七一	八八四六	八八二一
一七三 五二		一二六 七一	八一一 一一	一三九 六四	二九五七 三	四四二三 二	
八九九七	八九七二	八九四七	八九二二	八八九七	八八七二	八八四七	八八二二
二九九九 三	二二四三 四	三八九 二三	一四八七 六	二一七 四一	一一〇九 八	九八三 九	四〇一 二二
八九九八	八九七三	八九四八	八九二三	八八九八	八八七三	八八四八	八八二三
四〇九 二二	九九七 九	二二三七 四		一四八三 六	四六七 一九	一一二 七九	一七三 五一
八九九九	八九七四	八九四九	八九二四	八八九九	八八七四	八八四九	八八二四
	六四一 一四	一五七 五七	九七 九二	八〇九 一一	三〇六 二九		一一〇三 八
九〇〇〇	八九七五	八九五〇	八九二五	八九〇〇	八八七五	八八五〇	八八二五
三〇〇〇 三	三五九 二五	一七九 五〇	五二五 一七	一〇〇 八九	一二五 七一	一五〇 五九	三五三 二五




九千二百零一至九千六百

對數闡微

九千六百零一至一萬

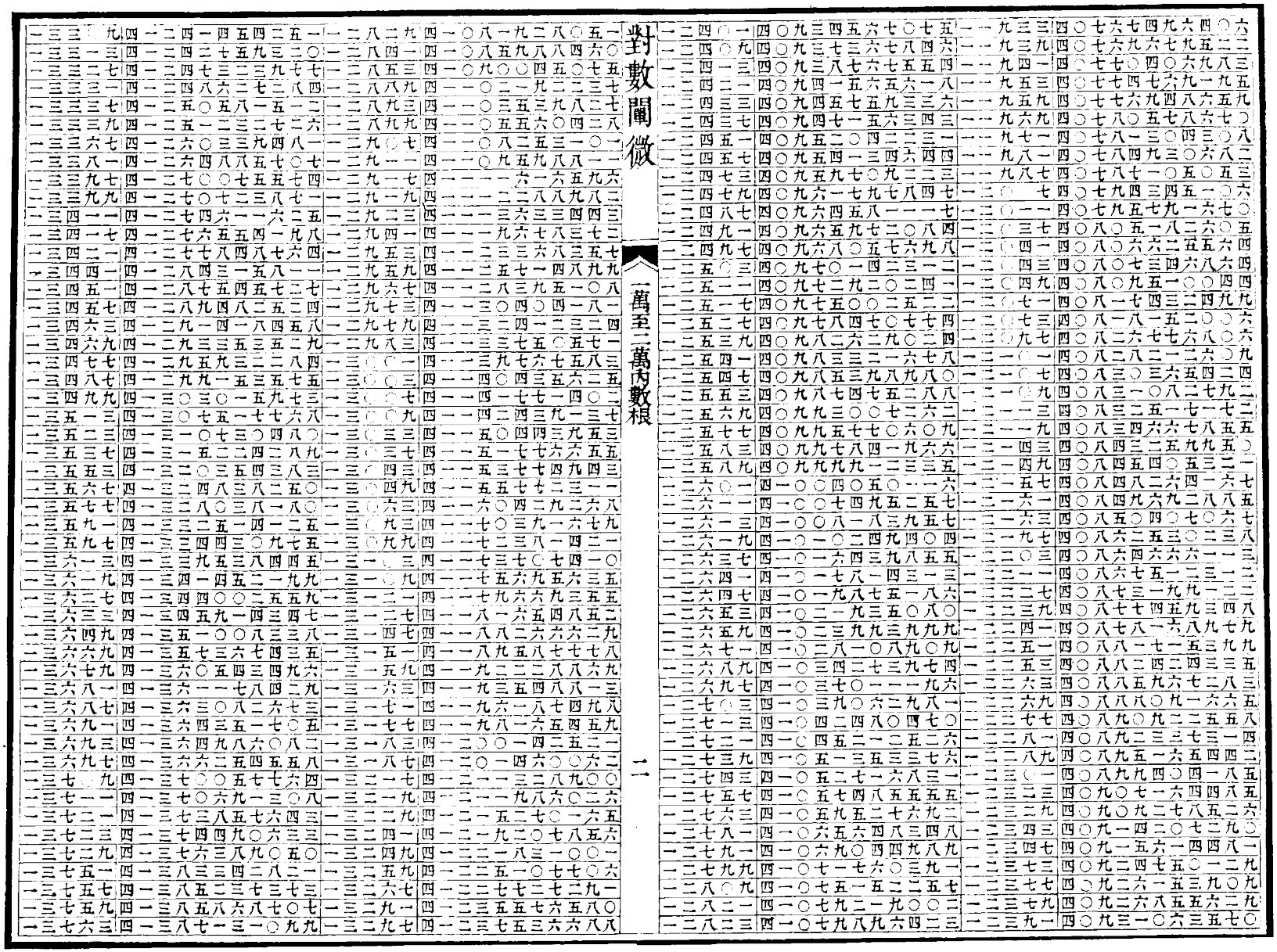
九七七六	九七五一	九七二六	九七〇一	九六七六	九六五一	九六二六	九六〇一
二〇八 四七	一九九 四九	一六二一 六	一〇九 八九	一六四 五九	三二一七 三	四八一三 二	
九七七七	九七五二	九七二七	九七〇二	九六七七	九六五二	九六二七	九六〇二
三二五九 三	一八四 五三	一三七 七一	九九 九八		一二七 七六	三二〇九 三	四八一一 二
九七七八	九七五三	九七二八	九七〇三	九六七八	九六五三	九六二八	九六〇三
四八八九 二	三二五一 三	五一二 一九	三一三 三一	一六一三 六	一九七 四九	一一六 八三	九九 九七
九七七九	九七五四	九七二九	九七〇四	九六七九	九六五四	九六二九	九六〇四
一二七 七七	四八七七 二	二〇七 四七	一二一三 八		一六〇九 六		九八 九八
九七八〇	九七五五	九七三〇	九七〇五	九六八〇	九六五五	九六三〇	九六〇五
一六三 六	一九五一 五	一三九 七〇	六四七 一五	八八〇 一一	一九三一 五	一〇七 九〇	一一三 八五
九七八一	九七五六	九七三一	九七〇六	九六八一	九六五六	九六三一	九六〇六
	二七一 三六	二六三 三七	二一一 四六	四六一 二一	一三六 七一		一六〇一 六
九七八二	九七五七	九七三二	九七〇七	九六八二	九六五七	九六三二	九六〇七
一三四 七三	八八七 一一	八一一 一二	五七一 一七	一〇三 九四	二六一 三七	二二四 四三	七三九 一三
九七八三	九七五八	九七三三	九七〇八	九六八三	九六五八	九六三三	九六〇八
一〇八七 九	二三八 四一		八〇九 一二	四二一 二三	四三九 二二	五〇七 一九	一二〇一 八
九七八四	九七五九	九七三四	九七〇九	九六八四	九六五九	九六三四	九六〇九
一二二三 八	三二五三 三	一五七 六二	一三三 七三	二六九 三六	七四三 一三	四八一七 二	三二〇三 三
九七八五	九七六〇	九七三五	九七一〇	九六八五	九六六〇	九六三五	九六一〇
一〇三 九五	一六〇 六一	六四九 一五	九七一 一〇	一四九 六五	四二〇 二三	二〇五 四七	三一〇 三一
九七八六	九七六一	九七三六	九七一一	九六八六	九六六一	九六三六	九六一一
二三三 四二	二二七 四三	一二一七 八	一一七 八三	一六七 五八		一三二 七三	一三七三 七
九七八七	九七六二	九七三七	九七一二	九六八七	九六六二	九六三七	九六一二
	一六二七 六	一〇七 九一	六〇七 一六	三二二九 三	四八三一 二	四一九 二三	一〇八 八九
九七八八	九七六三	九七三八	九七一三	九六八八	九六六三	九六三八	九六一三
二四四七 四	七五一 一三	五四一 一八	八八三 一一	一七三 五六	三二二一 三	一二二 七九	
九七八九	九七六四	九七三九	九七一四	九六八九	九六六四	九六三九	九六一四
二五一 三九	二四四一 四		一六一九 六		一五一 六四	五六七 一七	四一八 二三
九七九〇	九七六五	九七四〇	九七一五	九六九〇	九六六五	九六四〇	九六一五
一一〇 八九	三一五 三一	四八七 二〇	一四五 六七	五一〇 一九	一九三三 五	二四一 四〇	六四一 一五
九七九一	九七六六	九七四一	九七一六	九六九一	九六六六	九六四一	九六一六
	二五七 三八	一九一 五一	三四七 二八	八八一 一一	一七九 五四	三一一 三一	六〇一 一六
九七九二	九七六七	九七四二	九七一七	九六九二	九六六七	九六四二	九六一七
五七六 一七		四八七一 二	一二三 七九	二四二三 四	一三八一 七	一六〇七 六	一六三 五九
九七九三	九七六八	九七四三	九七一八	九六九三	九六六八	九六四三	九六一八
一三九九 七	二六四 三七		一一三 八六	三五九 二七	二四一七 四		二二九 四二
九七九四	九七六九	九七四四	九七一九	九六九四	九六六九	九六四四	九六一九
一一八 八三		三三六 二九		一三一 七四	二九三 三三	二四一一 四	
九七九五	九七七〇	九七四五	九七二〇	九六九五	九六七〇	九六四五	九六二〇
六五三 一五	九七七一 一	一九四九 五	三二四 三	二七七 三五	九六七一 一〇	六四三 一五	二六〇 三七
九七九六	九七七一	九七四六	九七二一	九六九六	九六七一	九六四六	九六二一
一二四 七九	三二五七 三	四四三 二二		一一一 九六	五〇九 一九	一八二 五三	一〇六九 九
九七九七	九七七二	九七四七	九七二二	九六九七	九六七二	九六四七	九六二二
一〇一 九七	三四九 二八	五一三 一九	四八六一 二		三一二 三一	八七七 一一	二八三 三四
九七九八	九七七三	九七四八	九七二三	九六九八	九六七三	九六四八	九六二三
一三八 七一	三三七 二九	二四三七 四	四六三 二一	三七三 二六	五六九 一七	一四四 六七	
九七九九	九七七四	九七四九	九七二四	九六九九	九六七四	九六四九	九六二四
二三九 四一	一八一 五四		五七二 一七	一五九 六一	六九一 一四		四〇一 二四
九八〇〇	九七七五	九七五〇	九七二五	九七〇〇	九六七五	九六五〇	九六二五
一四〇〇 七	四二五 二三	七五〇 一三	三八九 二五	一〇〇 九七	二二五 四三	一九三 五〇	八七五 一一

九九七六	九九五一	九九二六	九九〇一	九八七六	九八五一	九八二六	九八〇一
二三二 四三	一〇七 九三	七〇九 一四		八二三 一二		五七八 一七	九九 九九
九九七七	九九五二	九九二七	九九〇二	九八七七	九八五二	九八二七	九八〇二
九〇七 一一	三一一 三二	一一〇三 九	四九五一 二	一一九 八三	八二一 一二	三一七 三一	三三八 二九
九九七八	九九五三	九九二八	九九〇三	九八七八	九八五三	九八二八	九八〇三
一六六三 六	二六九 三七	一三六 七三	三三一 三	四四九 二二	一六七 五九	七五六 一三	
九九七九	九九五四	九九二九	九九〇四	九八七九	九八五四	九八二九	九八〇四
五八七 一七	一二六 七九		六一九 一六	三二九三 三	三七九 二六		二二八 四三
九九八〇	九九五五	九九三〇	九九〇五	九八八〇	九八五五	九八三〇	九八〇五
四九九 二〇	一八一 五五	三三一 三〇	二八三 三五	五二〇 一九	一三五 七三	九八三 一一	一八五 五三
九九八一	九九五六	九九三一	九九〇六	九八八一	九八五六	九八三一	九八〇六
一一〇九 九	一三一 七六		一二七 七八	二四一 四一	八九六 一一	一一三 八七	四九〇三 二
九九八二	九九五七	九九三二	九九〇七	九八八二	九八五七	九八三二	九八〇七
三二二 三一	三三一九 三	一九一 五二		一六二 六一		一二二九 八	四六七 二一
九九八三	九九五八	九九三三	九九〇八	九八八三	九八五八	九八三三	九八〇八
一四九 六七	三八三 二六	二三一 四三	二四七一 四		一八六 五三		六一三 一六
九九八四	九九五九	九九三四	九九〇九	九八八四	九八五九	九八三四	九八〇九
七六八 一三	四三三 二三	四九六七 二	三六七 二七	三五三 二八		一四九 六六	五七七 一七
九九八五	九九六〇	九九三五	九九一〇	九八八五	九八六〇	九八三五	九八一〇
一九九七 五	一二〇 八三	一九八七 五	九九一 一〇	三二九五 三	三四〇 二九	二八一 三五	一〇九 九〇
九九八六	九九六一	九九三六	九九一一	九八八六	九八六一	九八三六	九八一一
四九九三 二	一四二三 七	四三二 二三	一八七 五三	四九四三 二	一七三 五七	二四五九 四	
九九八七	九九六二	九九三七	九九一二	九八八七	九八六二	九八三七	九八一二
三三二九 三	二九三 三四	五二三 一九	一六八 五九		四九三一 二	一〇九三 九	二二三 四四
九九八八	九九六三	九九三八	九九一三	九八八八	九八六三	九八三八	九八一三
二二七 四	二四三 四一	四九六九 二	四三一 二三	一〇三 九六	一四一九 七	四九一九 二	三二七一 三
九九八九	九九六四	九九三九	九九一四	九八八九	九八六四	九八三九	九八一四
一四二七 七	一八八 五三	三三一三 三	四九五七 二	三一九 三一	一二七 七二		七〇一 一四
九九九〇	九九六五	九九四〇	九九一五	九八九〇	九八六五	九八四〇	九八一五
二七〇 三七	一九九三 五	一四〇 七一	六六一 一五	二三〇 四三	一九七三 五	二四〇 四一	一五一 六五
九九九一	九九六六	九九四一	九九一六	九八九一	九八六六	九八四一	九八一六
一〇三 九七	一五一 六六		一四八 六七	一五七 六三	四九三三 二	七五七 一三	四〇九 二四
九九九二	九九六七	九九四二	九九一七	九八九二	九八六七	九八四二	九八一七
一二四九 八		一六五七 六	二一一 四七	二四七三 四	四二九 二三	二六六 三七	
九九九三	九九六八	九九四三	九九一八	九八九三	九八六八	九八四三	九八一八
三三三一 三	一一二 八九	一六三 六一	三四二 二九	七六一 一三	二四六七 四	一九三 五一	四九〇九 二
九九九四	九九六九	九九四四	九九一九	九八九四	九八六九	九八四四	九八一九
二六三 三八	三三〇三 三	一一三 八八	一〇九 九一	一〇二 九七	一三九 七一	一〇七 九二	一〇九一 九
九九九五	九九七〇	九九四五	九九二〇	九八九五	九八七〇	九八四五	九八二〇
一九九九 五	九九七一 一〇	五八五 一七	三二〇 三一	一九七九 五	二一〇 四七	一七九 五五	四九一 二〇
九九九六	九九七一	九九四六	九九二一	九八九六	九八七一	九八四六	九八二一
五八八 一七	一六九 五九	四九七三 二	三三〇七 三	一二三七 八		五四七 一八	一六一 六一
九九九七	九九七二	九九四七	九九二二	九八九七	九八七二	九八四七	九八二二
七六九 一三	二七七 三六	三四三 二九	二四二 四一	三二九九 三	六一七 一六	二二九 四三	一六三七 六
九九九八	九九七三	九九四八	九九二三	九八九八	九八七三	九八四八	九八二三
四九九九 二		八二九 一二		一〇一 九八	一〇九七 九	一二三一 八	二〇九 四七
九九九九	九九七四	九九四九	九九二四	九八九九	九八七四	九八四九	九八二四
一〇一 九九	四九八七 二		八二七 一二	五二一 一九	四九三七 二	一四七 六七	三〇七 三二
一〇〇〇〇	九九七五	九九五〇	九九二五	九九〇〇	九八七五	九八五〇	九八二五
一二五〇 八	五二五 一九	一九九 五〇	三九七 二五	九〇〇 一一	一二五 七九	一九七 五〇	一三一 七五

對數闡微

一萬至二萬內數根

對數闡微



一萬至二萬內數根

對數闡微

卷二

一萬至二萬西數根

對數闡微

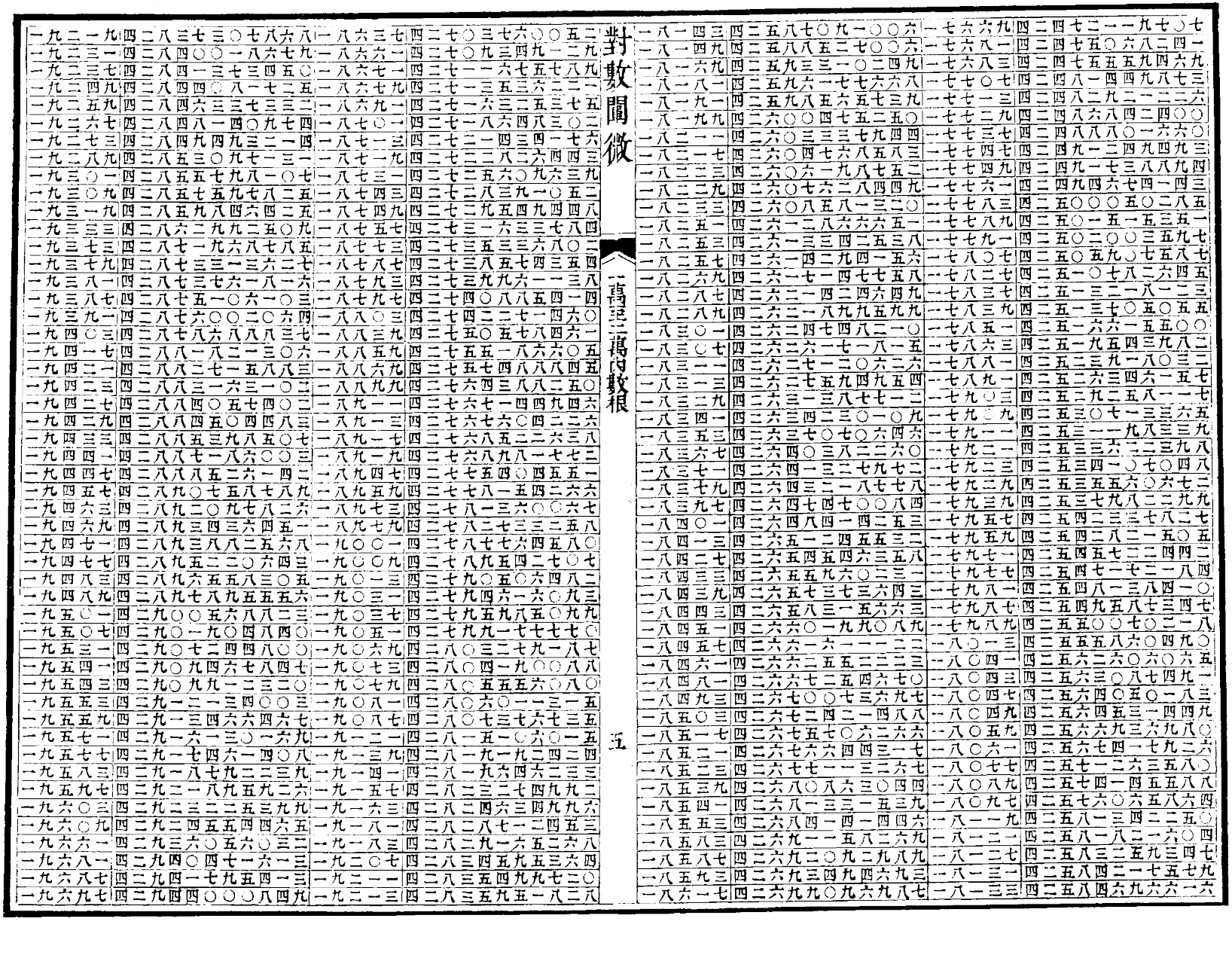
一萬至二萬內數根

四

一六一八三	四二〇九〇五九〇三四一	一五六七九	四一九五三一八三六〇一
一六一八七	四二〇九一六六三六六七	一五六八三	四一九五四二九一四二五
一六一八九	四二〇九二二〇〇二三一	一五七二七	四一九六六四五八八六八
一六一九三	四二〇九三二七三一五九	一五七三一	四一九六七五六三三一一
一六二一七	四二〇九九七〇五一六七	一五七三三	四一九六八一一五四二七
一六二二三	四二一〇一三一一六八二	一五七三七	四一九六九二一九四四八
一六二二九	四二一〇二九一七六〇三	一五七三九	四一九六九七七一三五四
一六二三一	四二一〇三四五二七七八	一五七四九	四一九七二五二九八三〇
一六二四九	四二一〇八二六六三八七	一五七六一	四一九七五八三七六九〇
一六二五三	四二一〇九三三五三五四	一五七六七	四一九七七四九〇六七六
一六二六七	四二一一三〇七四六六七	一五七七三	四一九七九一四三〇三三
一六二七三	四二一一四六七六二四四	一五七八七	四一九八二九九六〇九〇
一六三〇一	四二一二二一四二四七四	一五七九一	四一九八四〇九六三三五
一六三一九	四二一二六九三五四二四	一五七九七	四一九八五七四六一八一
一六三三三	四二一三〇六五九六二一	一五八〇三	四一九八七三九五四〇一
一六三三九	四二一三二二五四七二八	一五八〇九	四一九八九〇四三九九五
一六三四九	四二一三四九一一九三八	一五八一七	四一九九一二四一一四六
一六三六一	四二一三八〇九八四四六	一五八二三	四一九九二八八八二八一
一六三六三	四二一三八六二九三〇四	一五八五九	四二〇〇二七五七九九一
一六三六九	四二一四〇二二一四八七	一五八七七	四二〇〇七六八四四四八
一六三八一	四二一四三四〇四一〇三	一五八八一	四二〇〇八七七八四五七
一六四一一	四二一五一三五〇四五五	一五八八七	四二〇一〇四一八九五五
一六四一七	四二一五二九三七九八七	一五八八九	四二〇一〇九六五六五〇
一六四二一	四二一五三九九六〇一一	一五九〇一	四二〇一四二四四三七六
一六四二七	四二一五五五八二五七一	一五九〇七	四二〇一五八八二八一一
一六四三三	四二一五七一六八五五二	一五九一三	四二〇一七五二〇六二八
一六四四七	四二一六〇八六六九二四	一五九一九	四二〇一九一五七八二七
一六四五一	四二一六一九二三〇二四	一五九二三	四二〇二〇二四八九五一
一六四五三	四二一六二四五〇九七七	一五九三七	四二〇二四〇六五七二六
一六四七七	四二一六八七八一四一七	一五九五九	四二〇三〇〇五六七四七
一六四八一	四二一六九八三五五九四	一五九七一	四二〇三三三二一〇九七
一六四八七	四二一七一四一六三七九	一五九七三	四二〇三三八六四九一七
一六四九三	四二一七二九九六五九〇	一五九九一	四二〇三八七五六二三三
一六五一九	四二一七九八三七五三二	一六〇〇一	四二〇四一四七一二五二
一六五二九	四二一八二四六五七九七	一六〇〇七	四二〇四三〇九九四四九
一六五四七	四二一八七一九二六六九	一六〇三三	四二〇五〇一四七九二六
一六五五三	四二一八八七六七一五一	一六〇五七	四二〇五六六四四〇七四
一六五六一	四二一九〇八六五五七二	一六〇六一	四二〇五七七二五八二一
一六五六七	四二一九二四三八七二二	一六〇六三	四二〇五八二六六五九四
一六五七三	四二一九四〇一一三〇四	一六〇六七	四二〇五九三四七九三七
一六六〇三	四二二〇一八六五六七九	一六〇六九	四二〇五九八八八五〇八
一六六〇七	四二二〇二九一一八五七	一六〇七三	四二〇六〇九六九四四七
一六六一九	四二二〇六〇四八八七八	一六〇八七	四二〇六四七五〇六一八
一六六三一	四二二〇九一八三六三六	一六〇九一	四二〇六五八三〇三四八
一六六三三	四二二〇九七〇五八七五	一六〇九七	四二〇六七四四九四四一
一六六四九	四二二一三八八一五三三	一六一〇三	四二〇六九〇六七九二九
一六六五一	四二二一四四〇三二〇八	一六一一一	四二〇七一二二四九七七
一六六五七	四二二一五九六七八五七	一六一二七	四二〇七五五三五八五九
一六六六一	四二二一七〇一〇六四四	一六一三九	四二〇七八七六六二一六
一六六七三	四二二二〇一三七五〇二	一六一四一	四二〇七九三〇四三七五

一七一九一	四二三五三〇一一四〇三	一六六九一	四二二二四八二三五七一
一七二〇三	四二三五六〇四一八九三	一六六九三	四二二二五三四三九三四
一七二〇七	四二三五七〇五一五八七	一六六九九	四二二二六九〇四六四七
一七二〇九	四二三五七五五六三四六	一六七〇三	四二二二七九四四八一一
一七二三一	四二三六三一〇四八二四	一六七二九	四二二三四六九九八一二
一七二三九	四二三六五一二〇六九七	一六七四一	四二二三七八一三九六四
一七二五七	四二三六九六五二九九一	一六七四七	四二二三九三七〇二〇三
一七二九一	四二三七八二〇一一〇八	一六七五九	四二二四二四八一〇一〇
一七二九三	四二三七八七〇三四一五	一六七六三	四二二四三五一七四五〇
一七二九九	四二三八〇二〇九九八七	一六七八七	四二二四九七三〇九〇四
一七三一七	四二三八四七二六五六九	一六八一一	四二二五五九三五四八二
一七三二一	四二三八五七二九六一七	一六八二三	四二二五九〇三四四四九
一七三二七	四二三八七二三三七五四	一六八二九	四二二六〇五八三一〇四
一七三三三	四二三八八七三七三七〇	一六八三一	四二二六一〇九九二〇〇
一七三四一	四二三九〇七四一三八二	一六八四三	四二二六四一九四四八六
一七三五一	四二三九三二四五〇九八	一六八七一	四二二七一四〇八二五四
一七三五九	四二三九五二四七〇三二	一六八七九	四二二七三四六七一三二
一七三七七	四二三九九七四八〇一一	一六八八三	四二二七四四九六二〇五
一七三八三	四二四〇一二四七三〇二	一六八八九	四二二七六〇三九三五七
一七三八七	四二四〇二二四六五四一	一六九〇一	四二二七九一二四〇一八
一七三八九	四二四〇二七四六〇七五	一六九〇三	四二二七九六三七九一五
一七三九三	四二四〇三七四四九七〇	一六九二一	四二二八四二六〇二五五
一七四〇一	四二四〇五七四二〇七〇	一六九二七	四二二八五七九九九四二
一七四一七	四二四〇九七三三五一八	一六九三一	四二二八六八二六〇九七
一七四一九	四二四一〇二三二一九二	一六九三七	四二二八八三六四八七五
一七四三一	四二四一三二二三〇二九	一六九四三	四二二八九九〇三一〇八
一七四四三	四二四一六二一一八〇八	一六九六三	四二二九五〇二六六二一
一七四四九	四二四一七七〇五四二六	一六九七九	四二二九九一二一〇八三
一七四六七	四二四二二一八三二〇二	一六九八一	四二二九九六三二六二〇
一七四七一	四二四二三一七七六三七	一六九八七	四二三〇一一六六八六八
一七四七七	四二四二四六六八八六二	一六九九三	四二三〇二七〇〇五七四
一七四八三	四二四二六一五九五七六	一七〇一一	四二三〇七二九八四四六
一七四八九	四二四二七六四九七七八	一七〇二一	四二三〇九八五〇七一七
一七四九一	四二四二八一四六三九八	一七〇二七	四二三一一三八一三六〇
一七四九七	四二四二九六三五九一八	一七〇二九	四二三一一八九一四五五
一七五〇九	四二四三二六二三四二七	一七〇三三	四二三一二九一一四六四
一七五一九	四二四三五〇九三一二六	一七〇四一	四二三一四九五〇七六四
一七五三九	四二四四〇〇四八二八一	一七〇四七	四二三一六四七九六一二
一七五五一	四二四四三〇一八六六二	一七〇五三	四二三一八〇〇七九二一
一七五六九	四二四四七四七〇四二八	一七〇七七	四二三二四一一五七八四
一七五七三	四二四四八四五九〇九〇	一七〇九三	四二三二八一八二九二六
一七五七九	四二四四九九四一六六一	一七〇九九	四二三二九七〇七一二三
一七五八一	四二四五〇四三五七三九	一七一〇七	四二三三一七三八五五四
一七五九七	四二四五四三八六三四〇	一七一一七	四二三三四二七六五〇七
一七五九九	四二四五四八七九九一三	一七一二三	四二三三五七九八五六七
一七六〇九	四二四五七三四六九三五	一七一三七	四二三三九三四七九六七
一七六二三	四二四六〇七九八四一二	一七一五九	四二三四四九一九七四二
一七六二七	四二四六一七八四〇四五	一七一六七	四二三四六九四四〇七一
一七六五七	四二四六九一六九一七〇	一七一八三	四二三五〇九八九九〇一
一七六五九	四二四六九六六一〇六六	一七一八九	四二三五二五〇六一一六

對數闡微 卷五

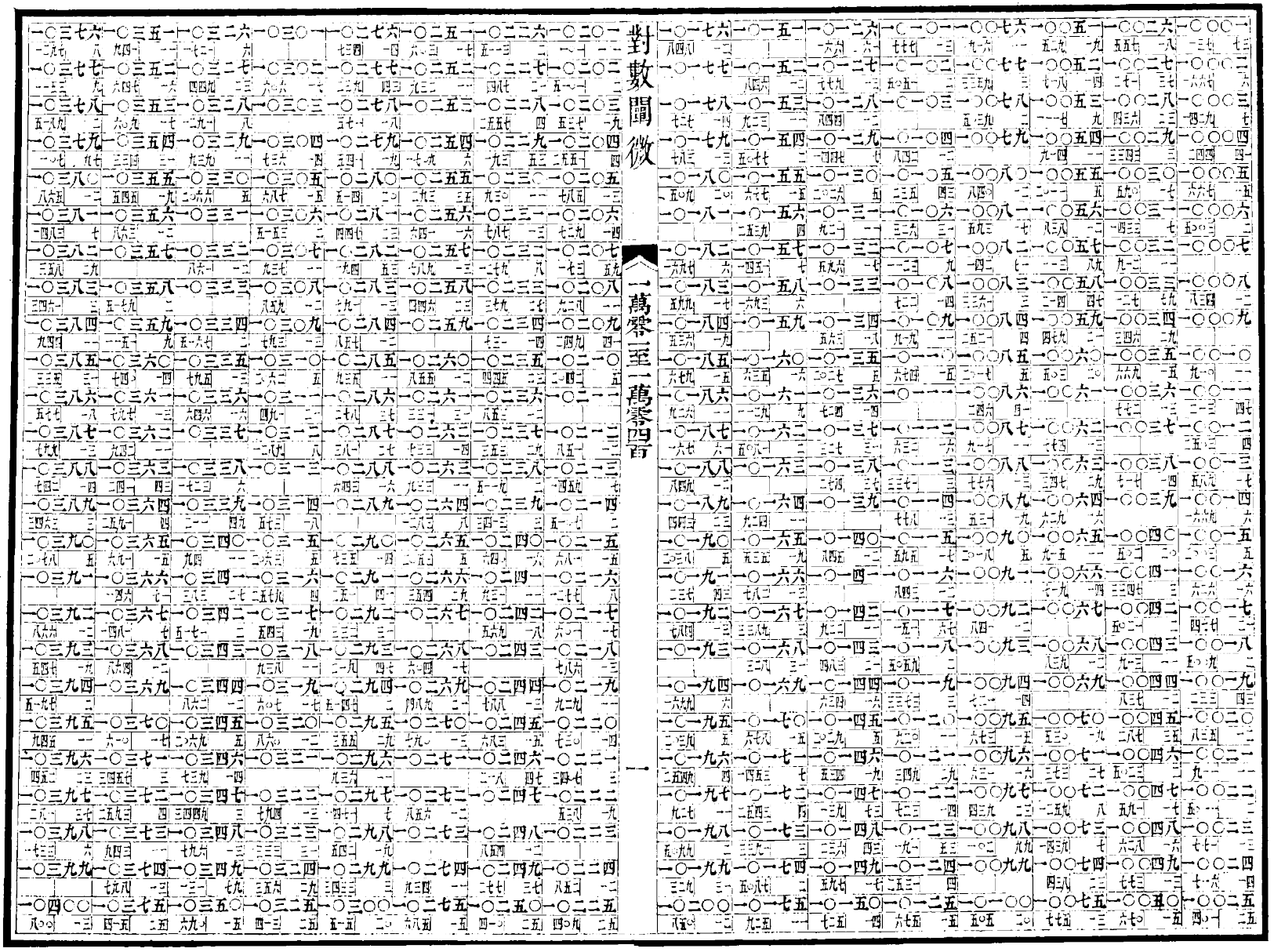


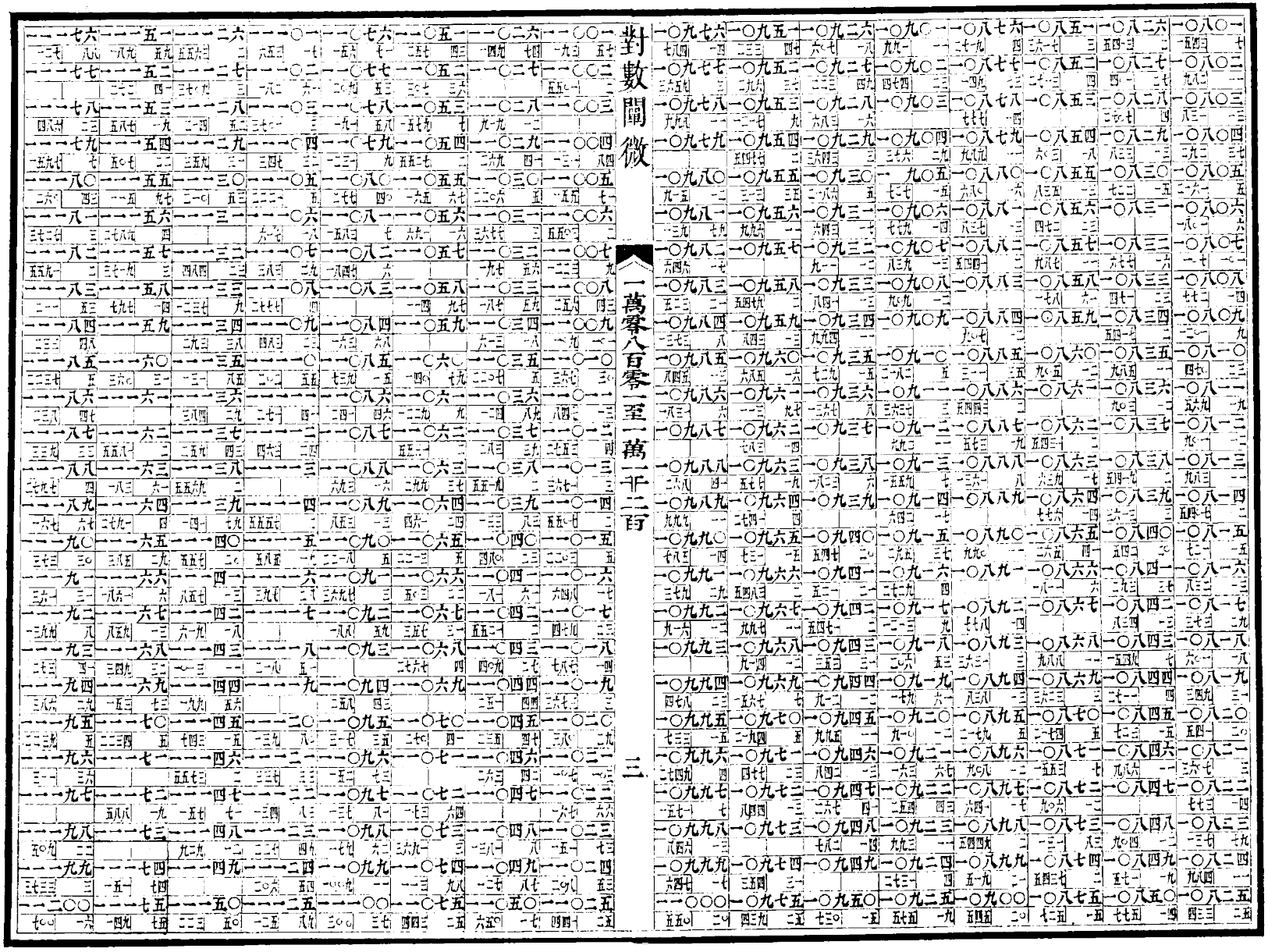
對數闡微

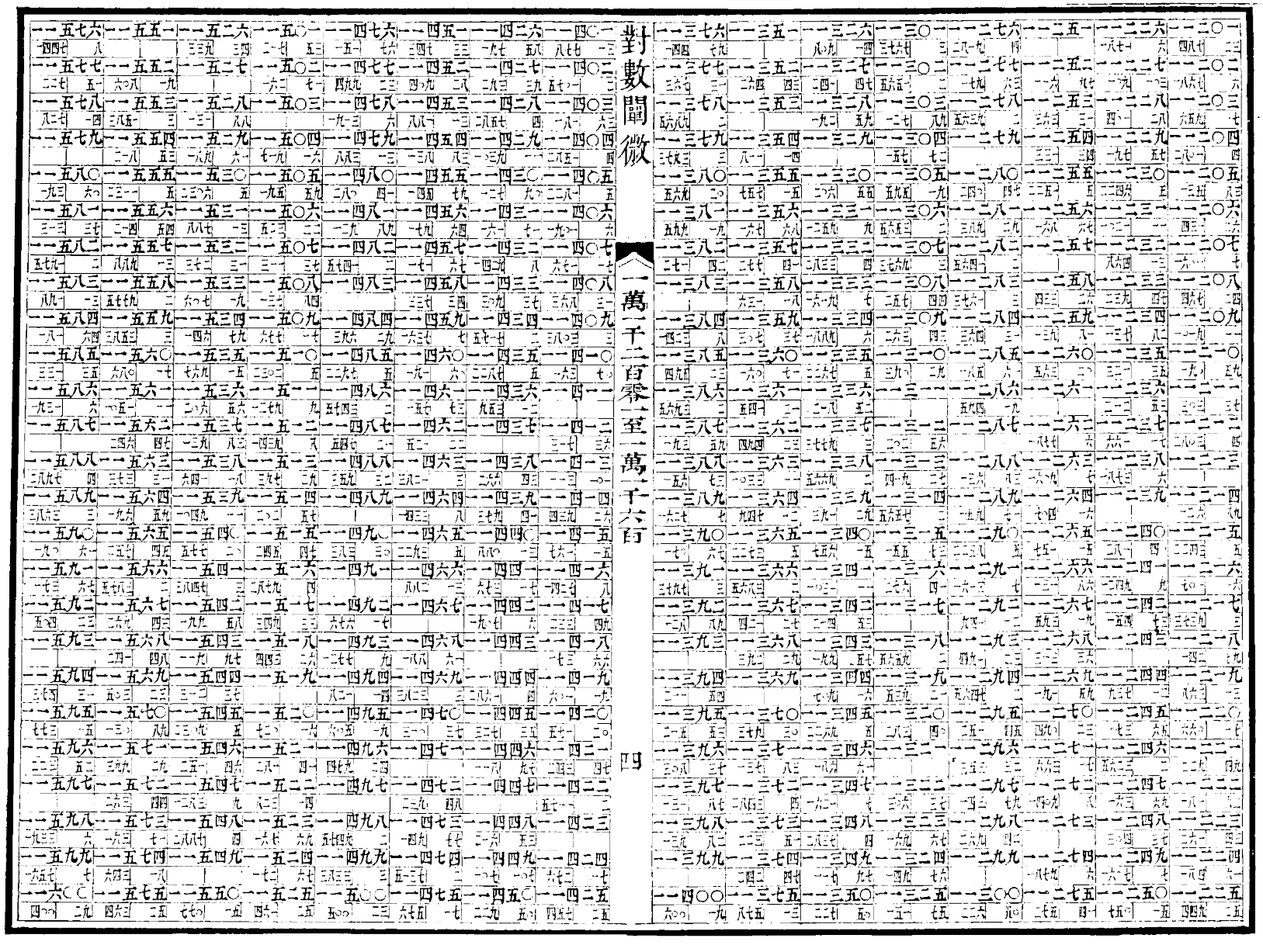
一萬至二萬內數根

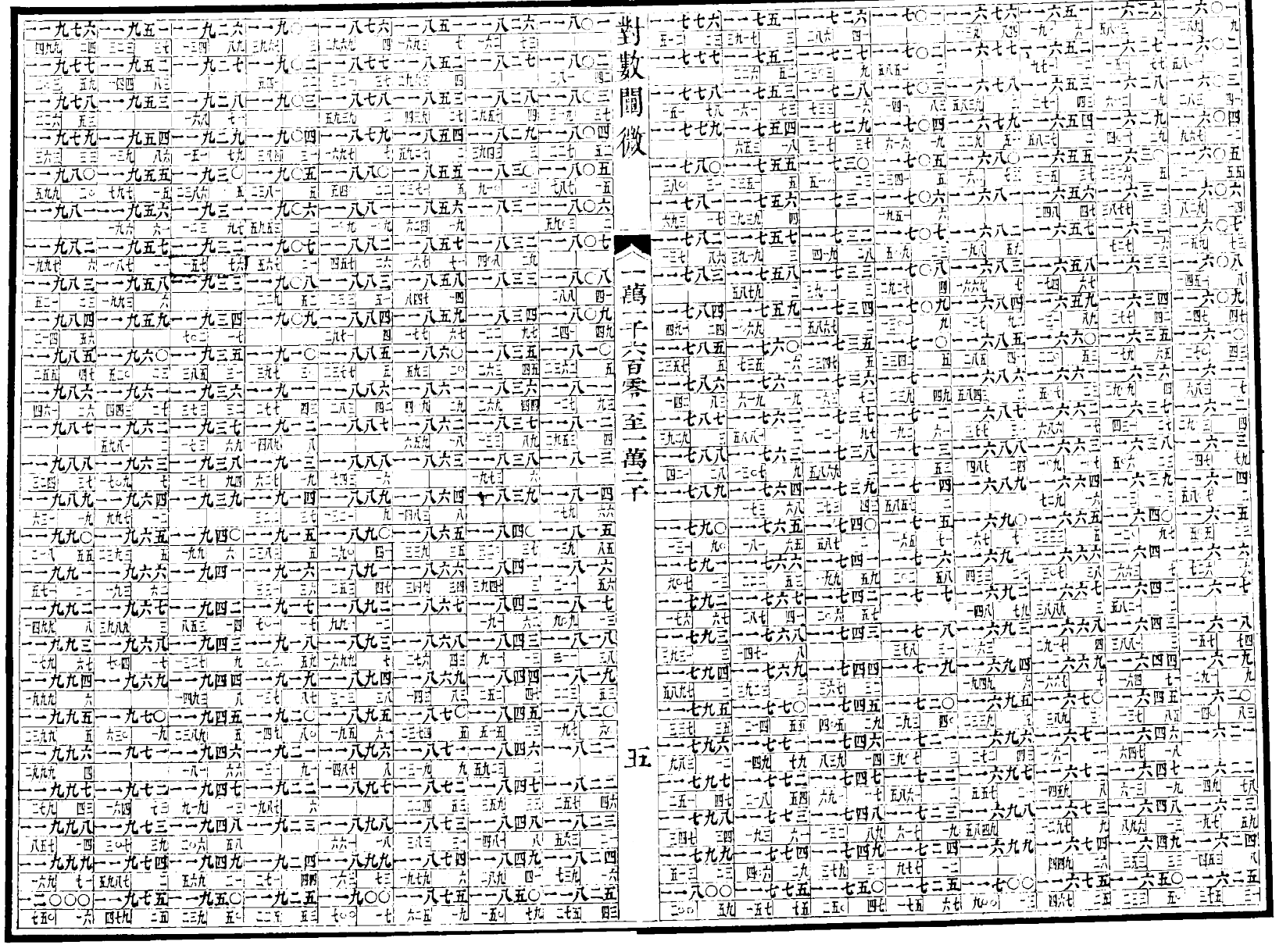
對數闡微

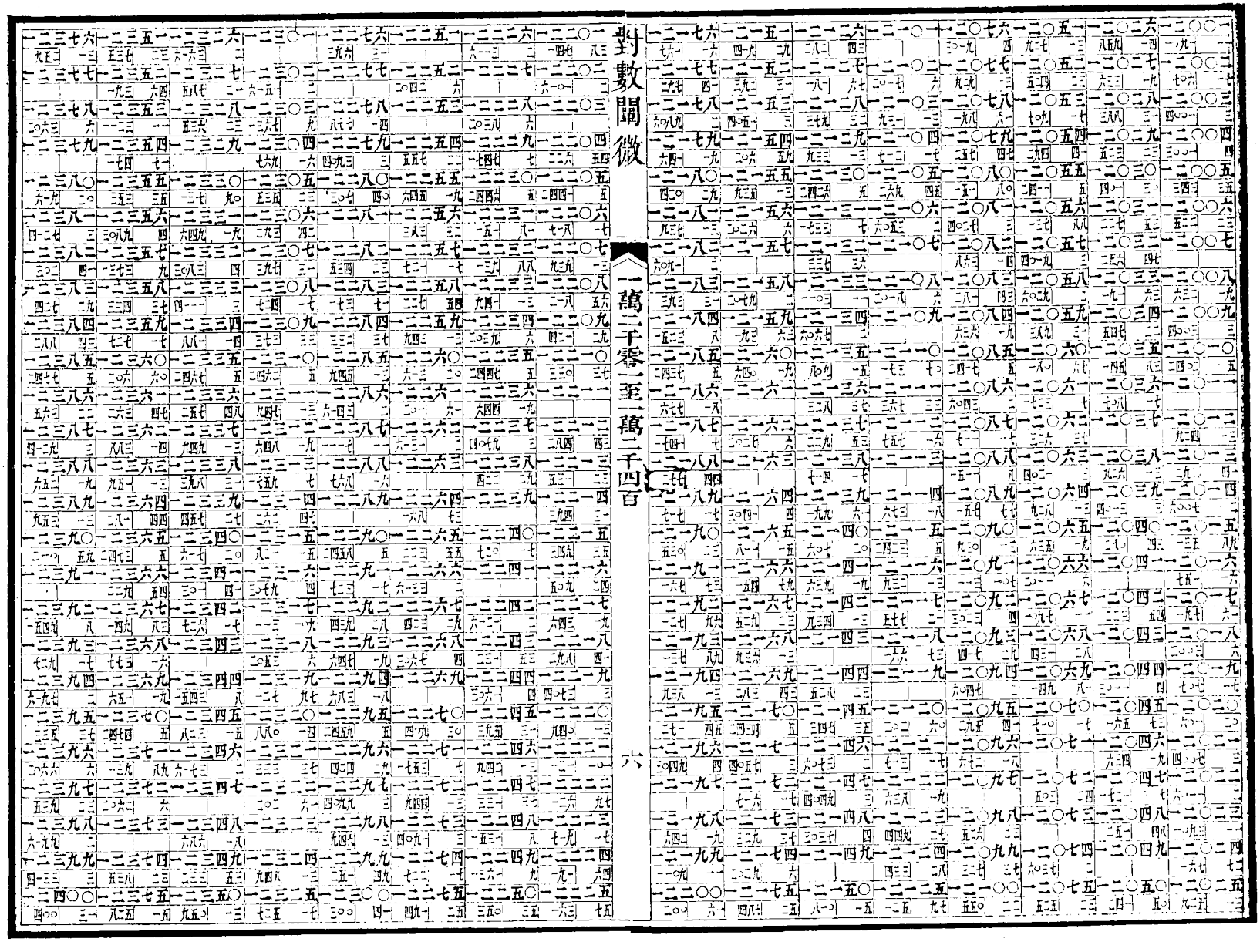
一萬零一至一萬零四百

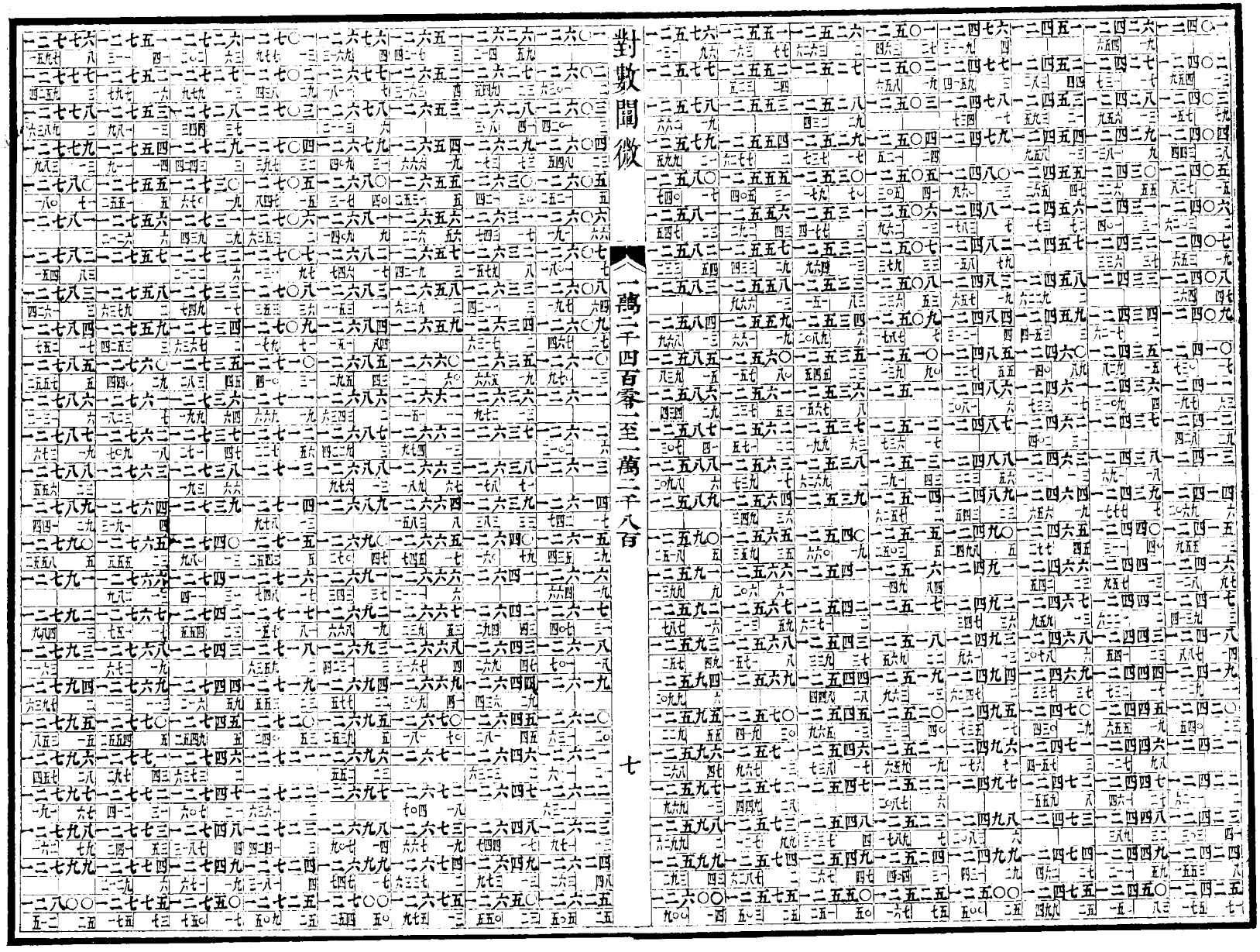


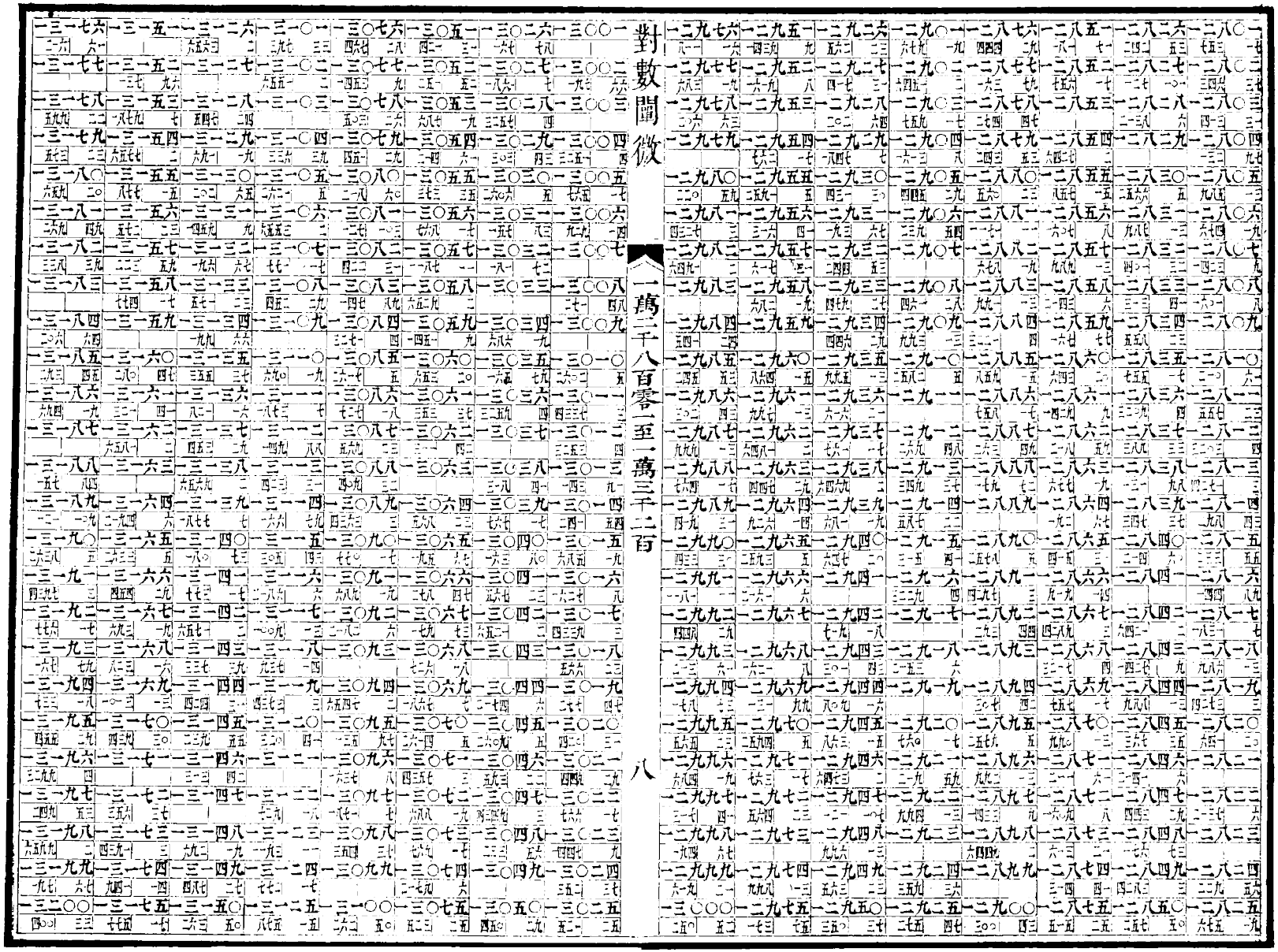

對數闡微
一萬零八百零一至一萬一千二百
三

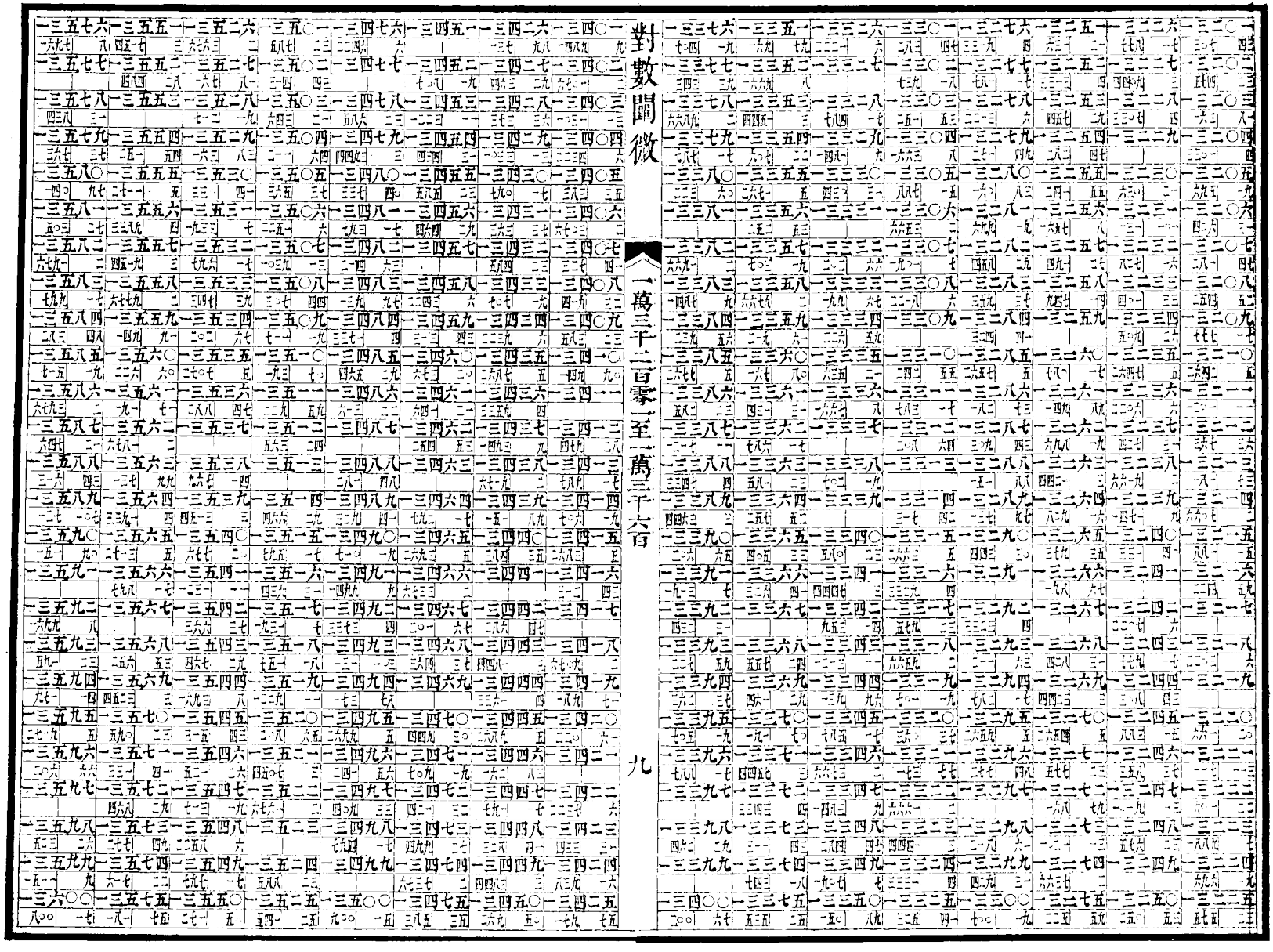

對數闡微
一萬千二百零一至一萬千六百
四


對數闡微
一萬一千六百零一至一萬二千
五


對數闡微
一萬二千零二至二萬二千四百
六

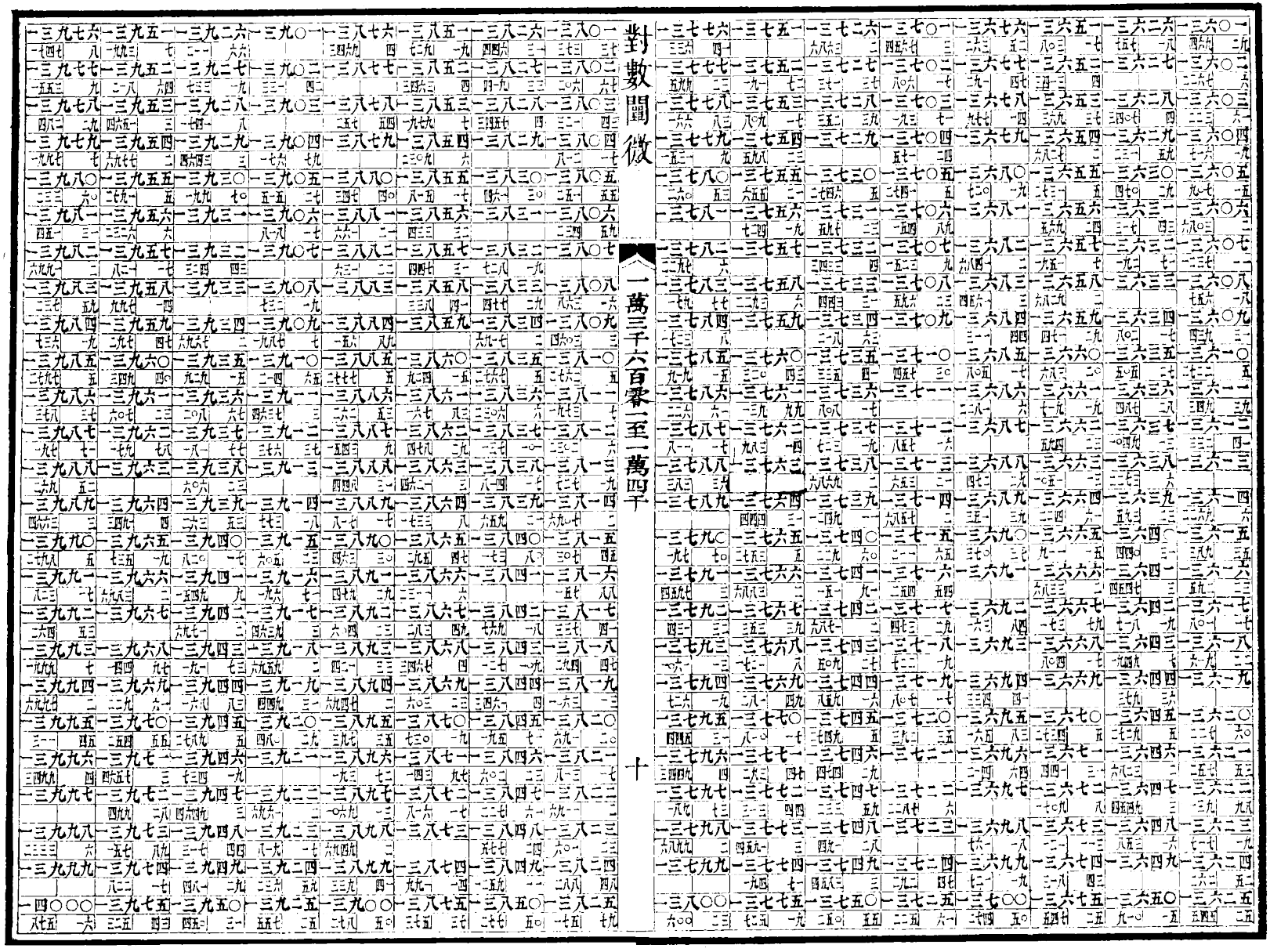




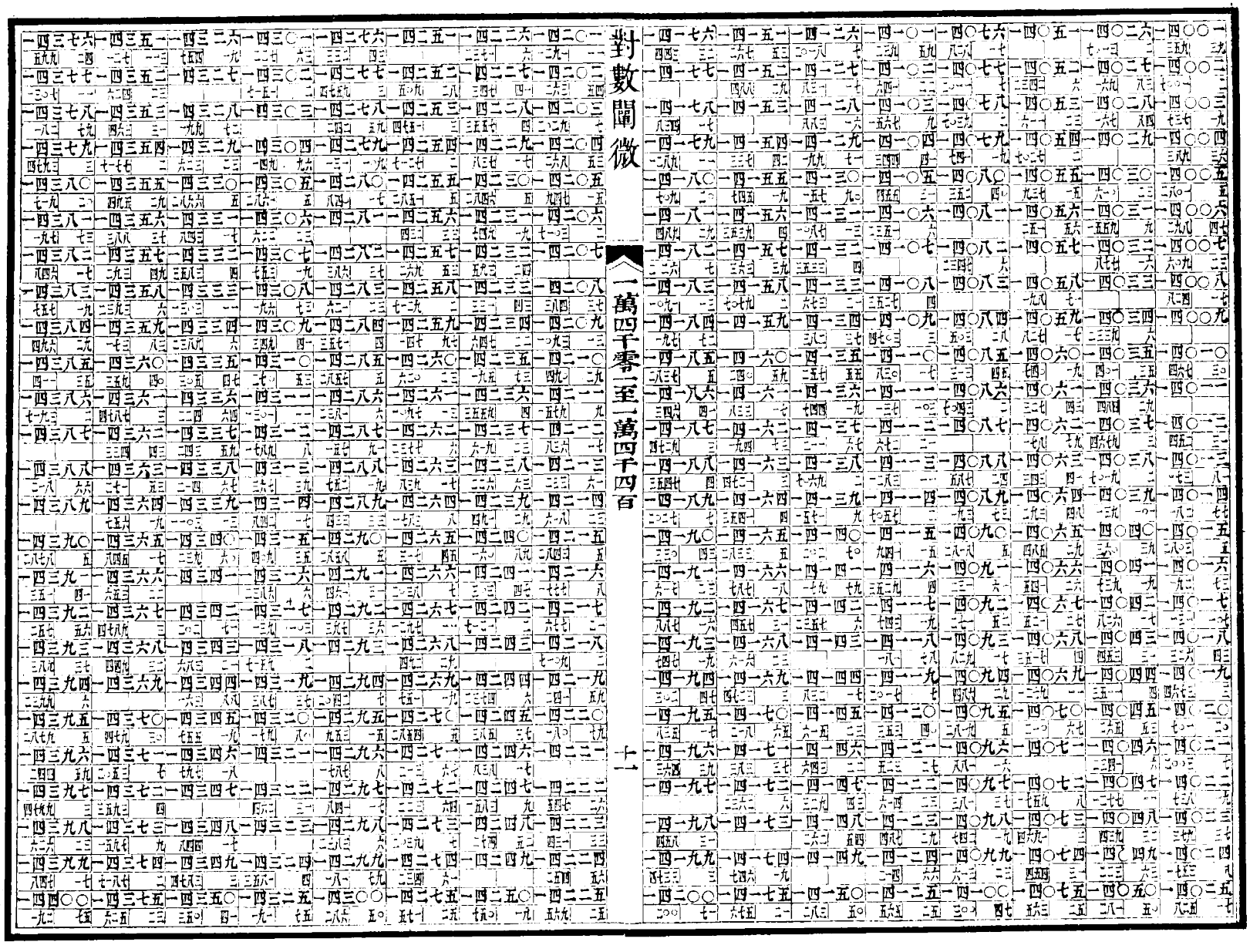


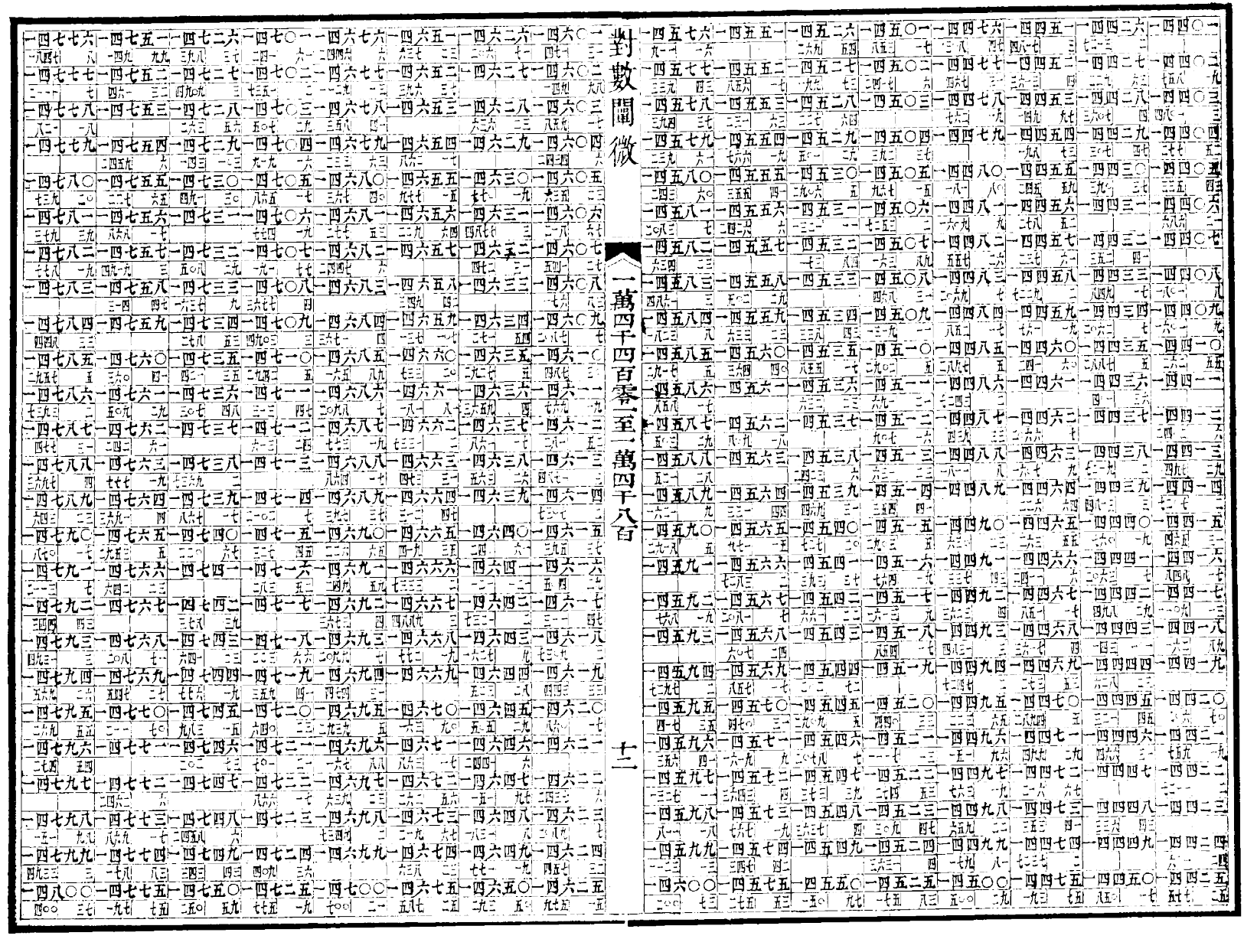
對數闡微　卷十

一萬三千六百零一至一萬四千



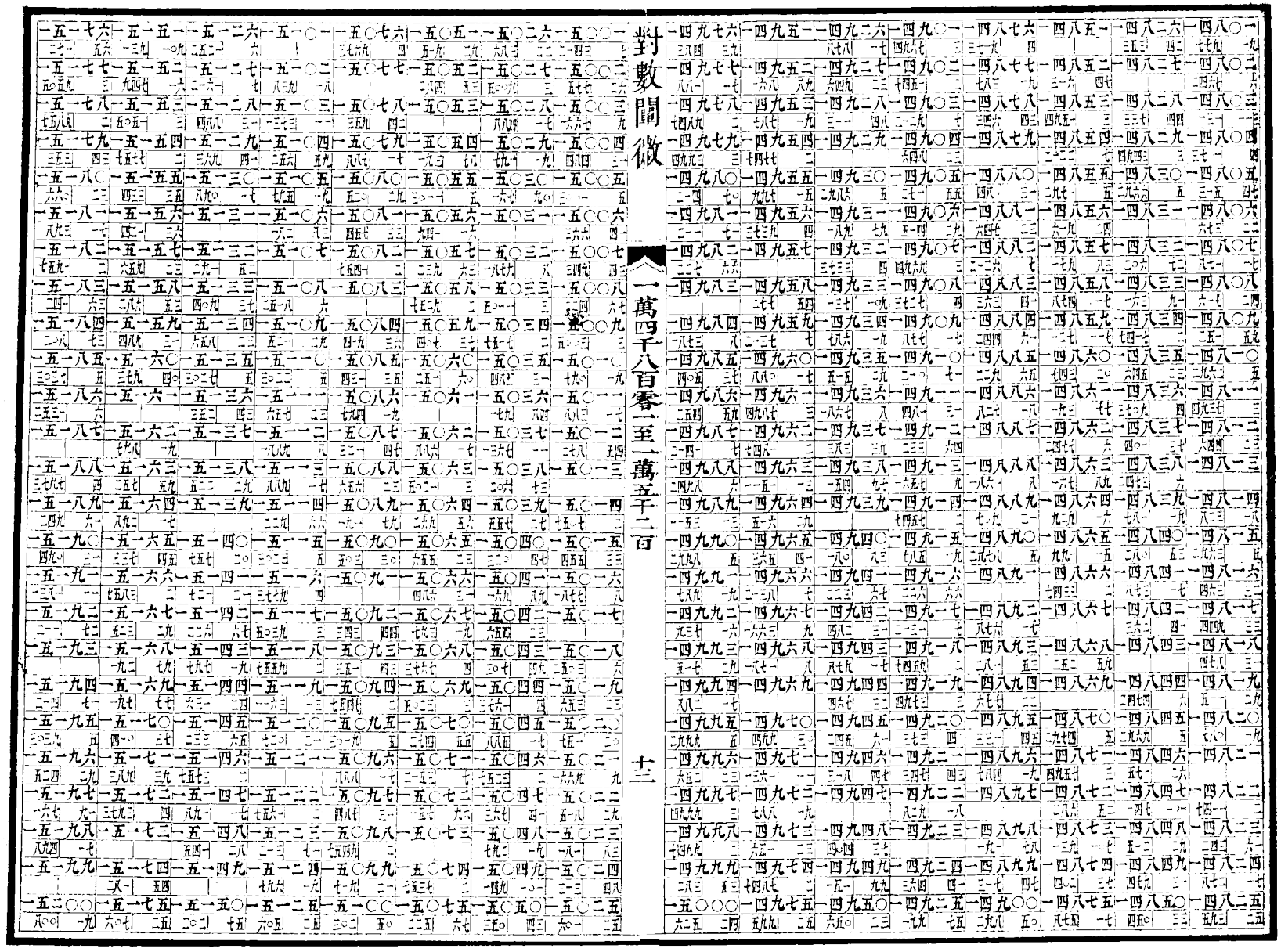
一萬四千零一至一萬四千四百





對數闡微

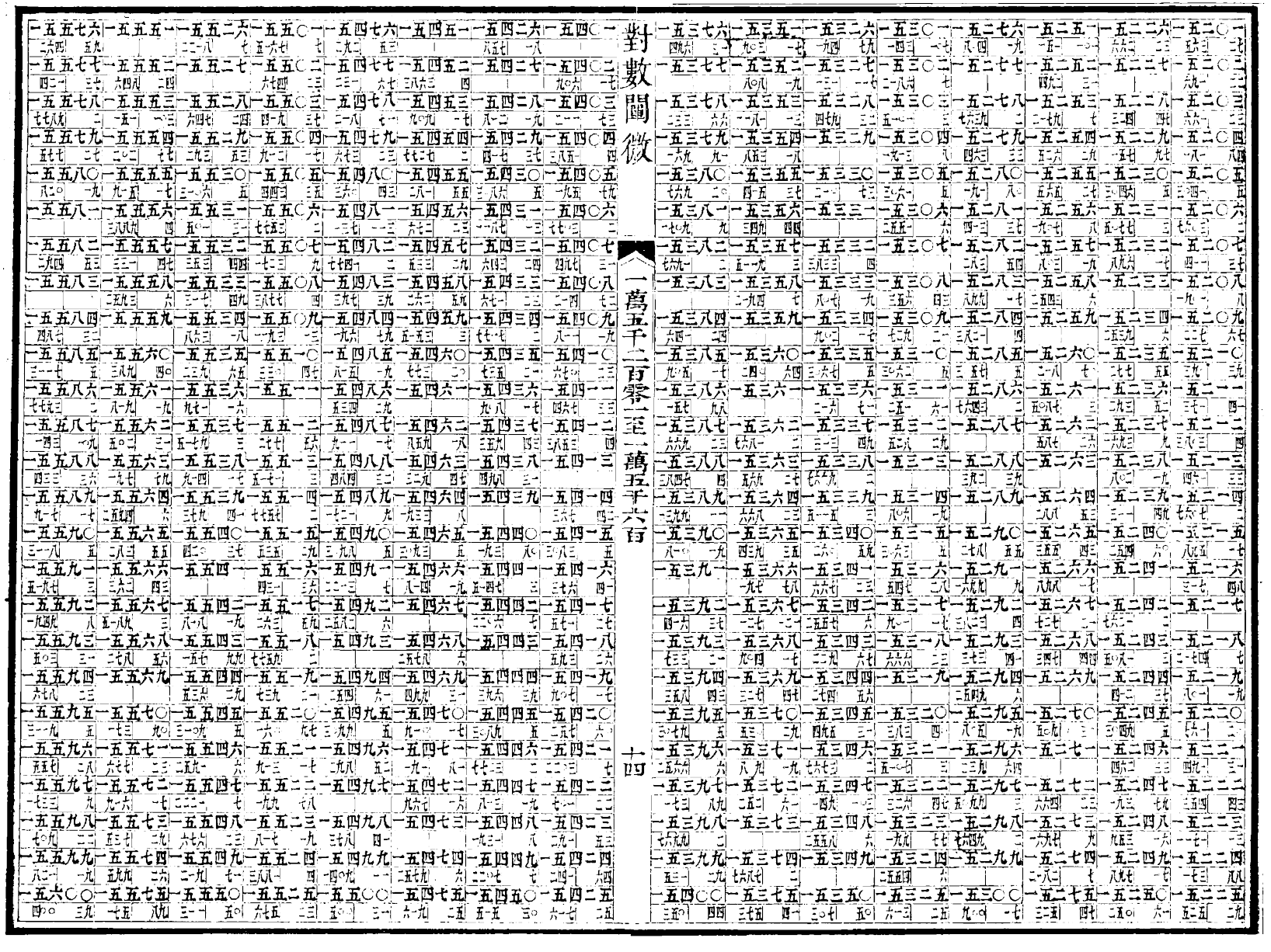
一萬四千八百零一至一萬五千二百



對數闡微

一萬五千二百零二至二萬五千六百

十四



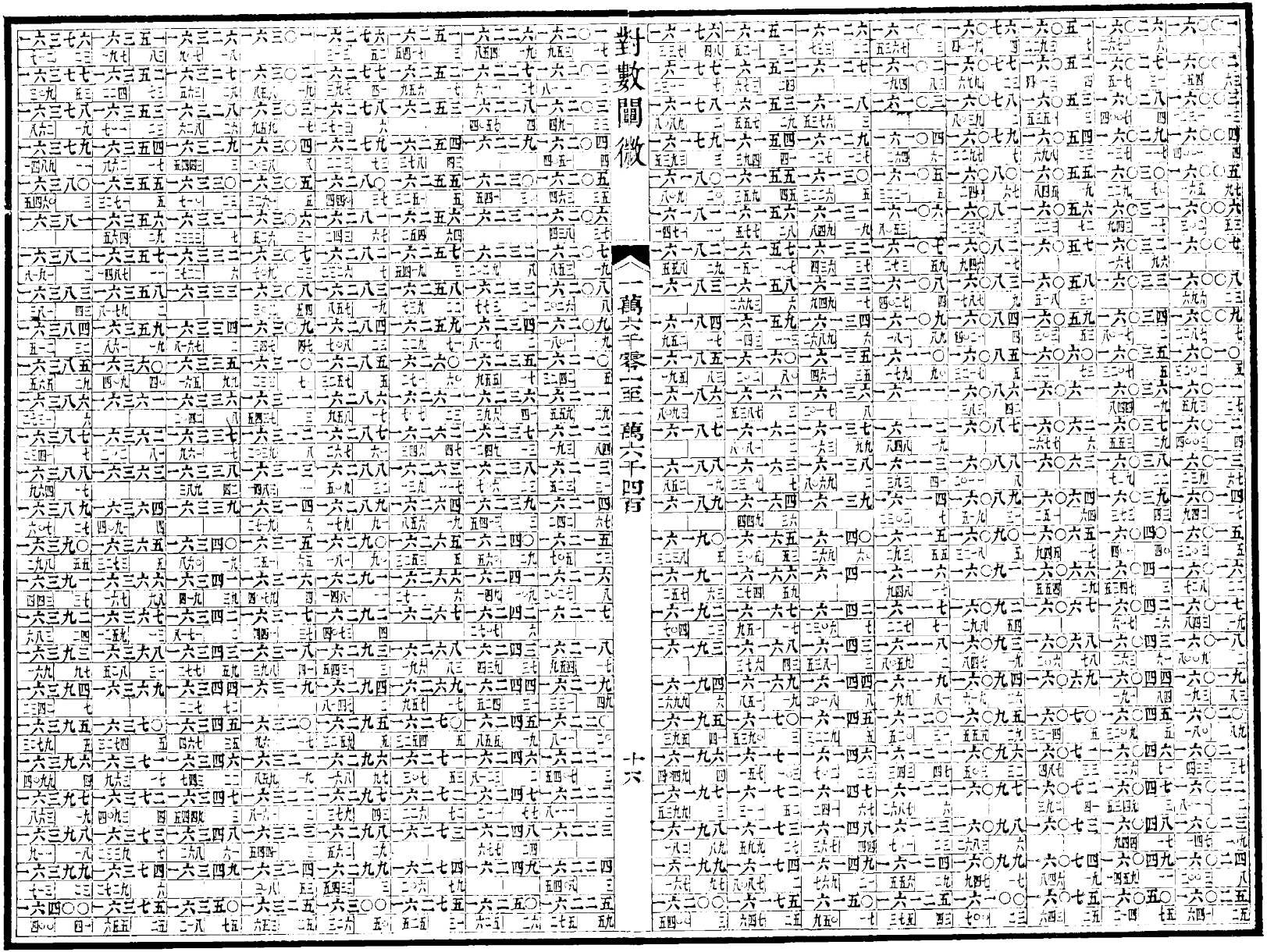
對數闡微

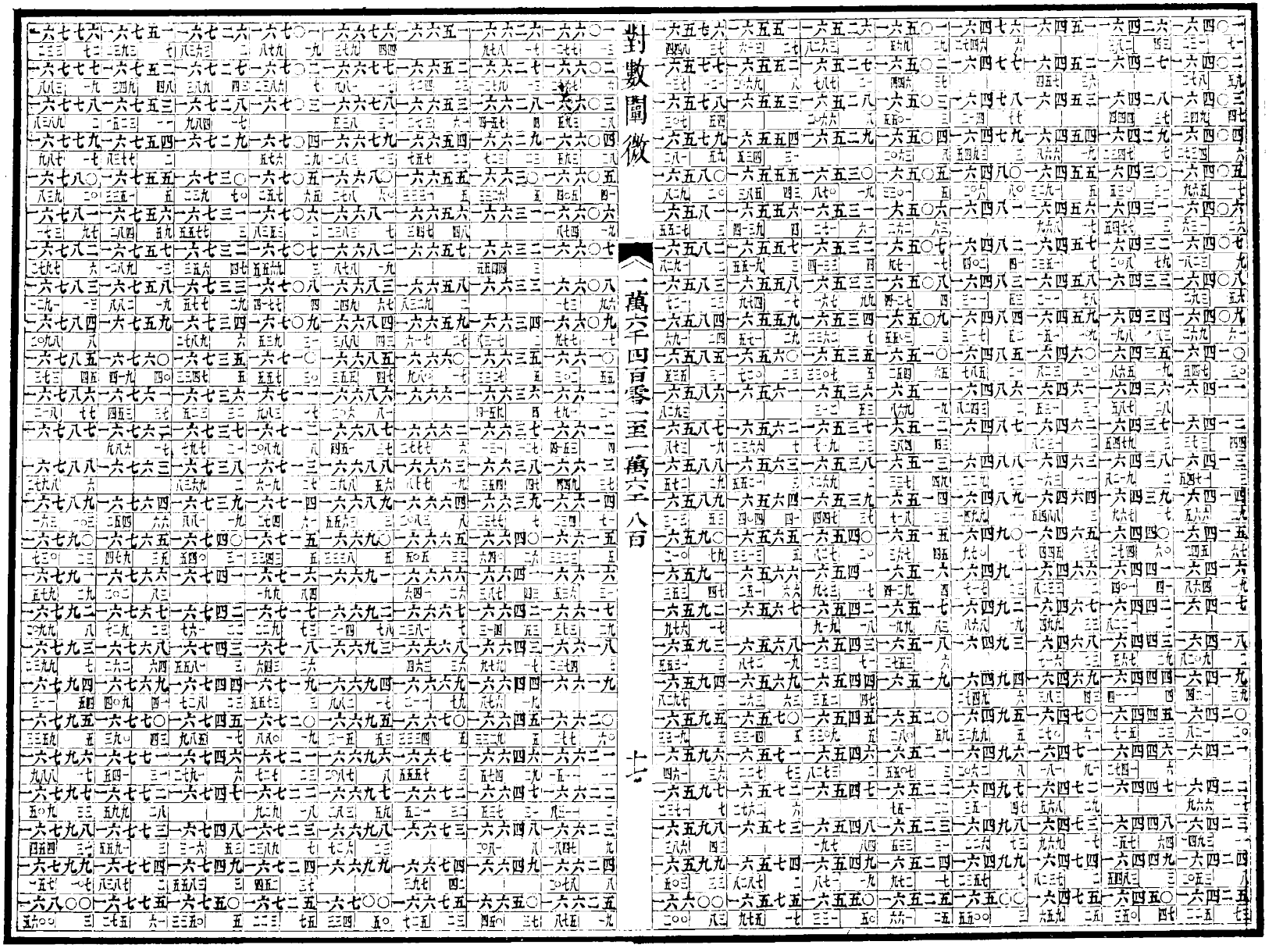
一萬五千六百零一至一萬六千

十五

對數闡微

一萬六千零一至一萬六千四百



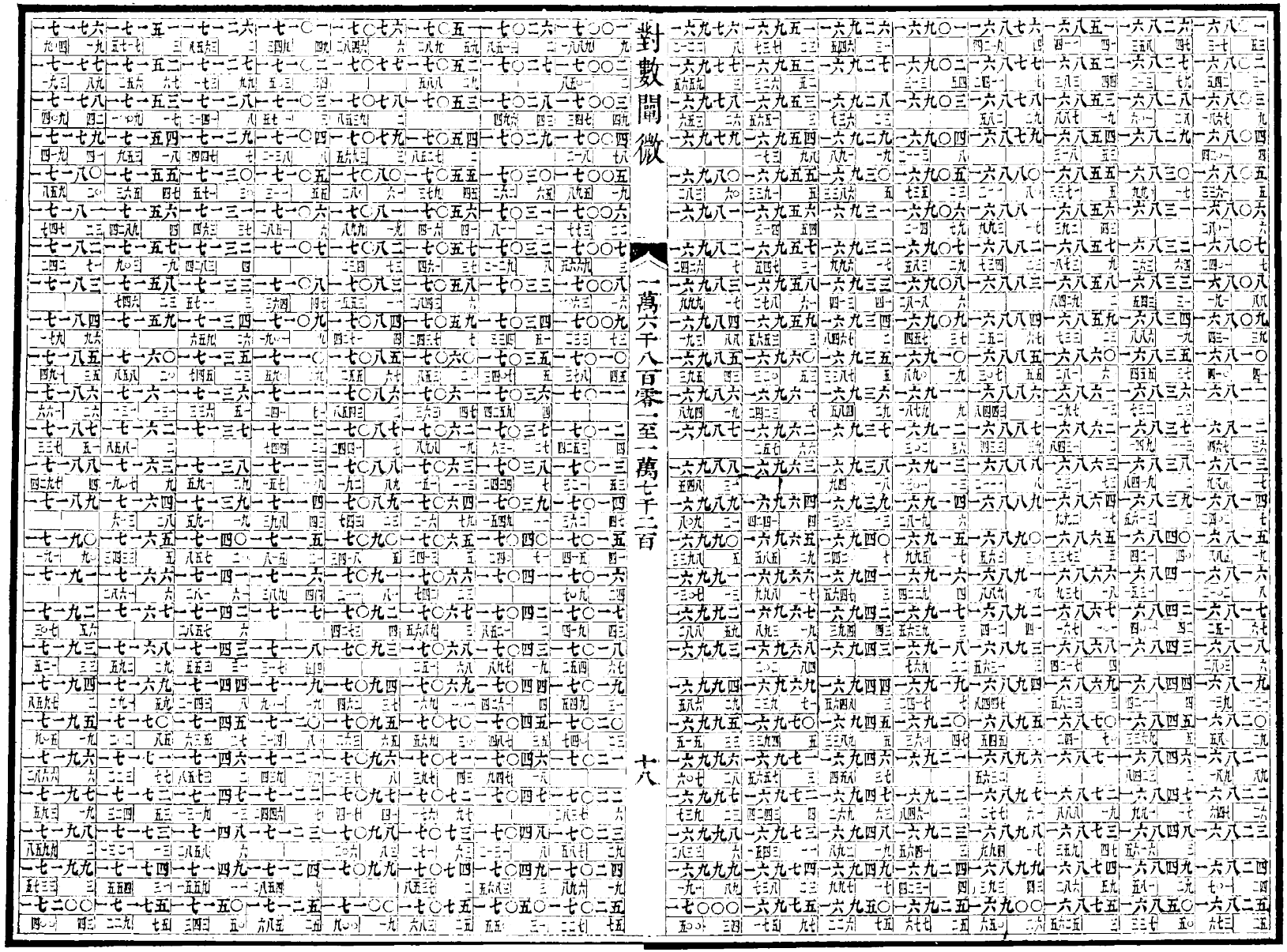


對數闡微

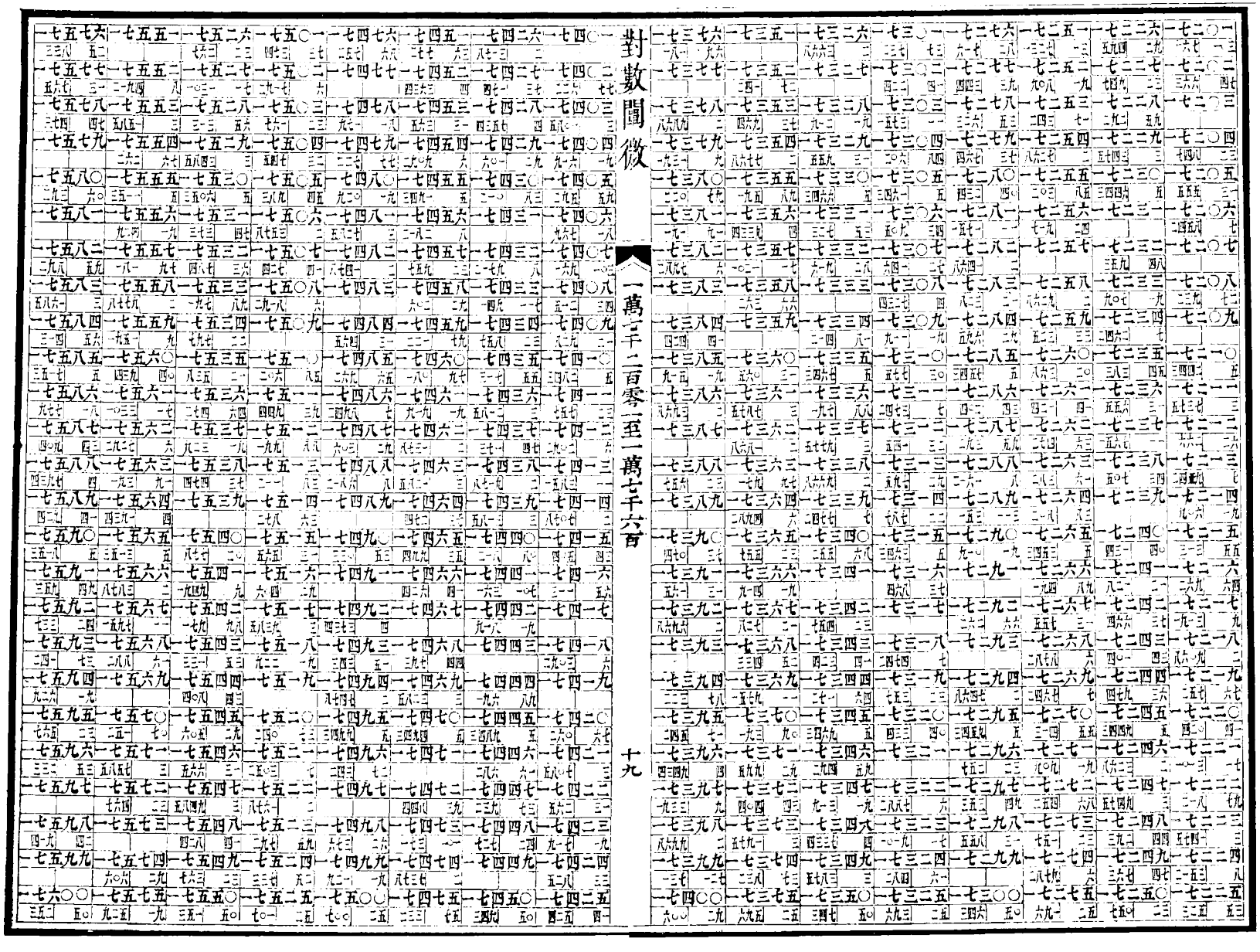
一萬六千八百零一至一萬七千二百

十八

一七一七六	一七一五一	一七一二六	一七一〇一	一七〇七六	一七〇五一	一七〇二六	一七〇〇一
一七一七七	一七一五二	一七一二七	一七一〇二	一七〇七七	一七〇五二	一七〇二七	一七〇〇二
一七一七八	一七一五三	一七一二八	一七一〇三	一七〇七八	一七〇五三	一七〇二八	一七〇〇三
一七一七九	一七一五四	一七一二九	一七一〇四	一七〇七九	一七〇五四	一七〇二九	一七〇〇四
一七一八〇	一七一五五	一七一三〇	一七一〇五	一七〇八〇	一七〇五五	一七〇三〇	一七〇〇五
一七一八一	一七一五六	一七一三一	一七一〇六	一七〇八一	一七〇五六	一七〇三一	一七〇〇六
一七一八二	一七一五七	一七一三二	一七一〇七	一七〇八二	一七〇五七	一七〇三二	一七〇〇七
一七一八三	一七一五八	一七一三三	一七一〇八	一七〇八三	一七〇五八	一七〇三三	一七〇〇八
一七一八四	一七一五九	一七一三四	一七一〇九	一七〇八四	一七〇五九	一七〇三四	一七〇〇九
一七一八五	一七一六〇	一七一三五	一七一一〇	一七〇八五	一七〇六〇	一七〇三五	一七〇一〇
一七一八六	一七一六一	一七一三六	一七一一一	一七〇八六	一七〇六一	一七〇三六	一七〇一一
一七一八七	一七一六二	一七一三七	一七一一二	一七〇八七	一七〇六二	一七〇三七	一七〇一二
一七一八八	一七一六三	一七一三八	一七一一三	一七〇八八	一七〇六三	一七〇三八	一七〇一三
一七一八九	一七一六四	一七一三九	一七一一四	一七〇八九	一七〇六四	一七〇三九	一七〇一四
一七一九〇	一七一六五	一七一四〇	一七一一五	一七〇九〇	一七〇六五	一七〇四〇	一七〇一五
一七一九一	一七一六六	一七一四一	一七一一六	一七〇九一	一七〇六六	一七〇四一	一七〇一六
一七一九二	一七一六七	一七一四二	一七一一七	一七〇九二	一七〇六七	一七〇四二	一七〇一七
一七一九三	一七一六八	一七一四三	一七一一八	一七〇九三	一七〇六八	一七〇四三	一七〇一八
一七一九四	一七一六九	一七一四四	一七一一九	一七〇九四	一七〇六九	一七〇四四	一七〇一九
一七一九五	一七一七〇	一七一四五	一七一二〇	一七〇九五	一七〇七〇	一七〇四五	一七〇二〇
一七一九六	一七一七一	一七一四六	一七一二一	一七〇九六	一七〇七一	一七〇四六	一七〇二一
一七一九七	一七一七二	一七一四七	一七一二二	一七〇九七	一七〇七二	一七〇四七	一七〇二二
一七一九八	一七一七三	一七一四八	一七一二三	一七〇九八	一七〇七三	一七〇四八	一七〇二三
一七一九九	一七一七四	一七一四九	一七一二四	一七〇九九	一七〇七四	一七〇四九	一七〇二四
一七二〇〇	一七一七五	一七一五〇	一七一二五	一七一〇〇	一七〇七五	一七〇五〇	一七〇二五

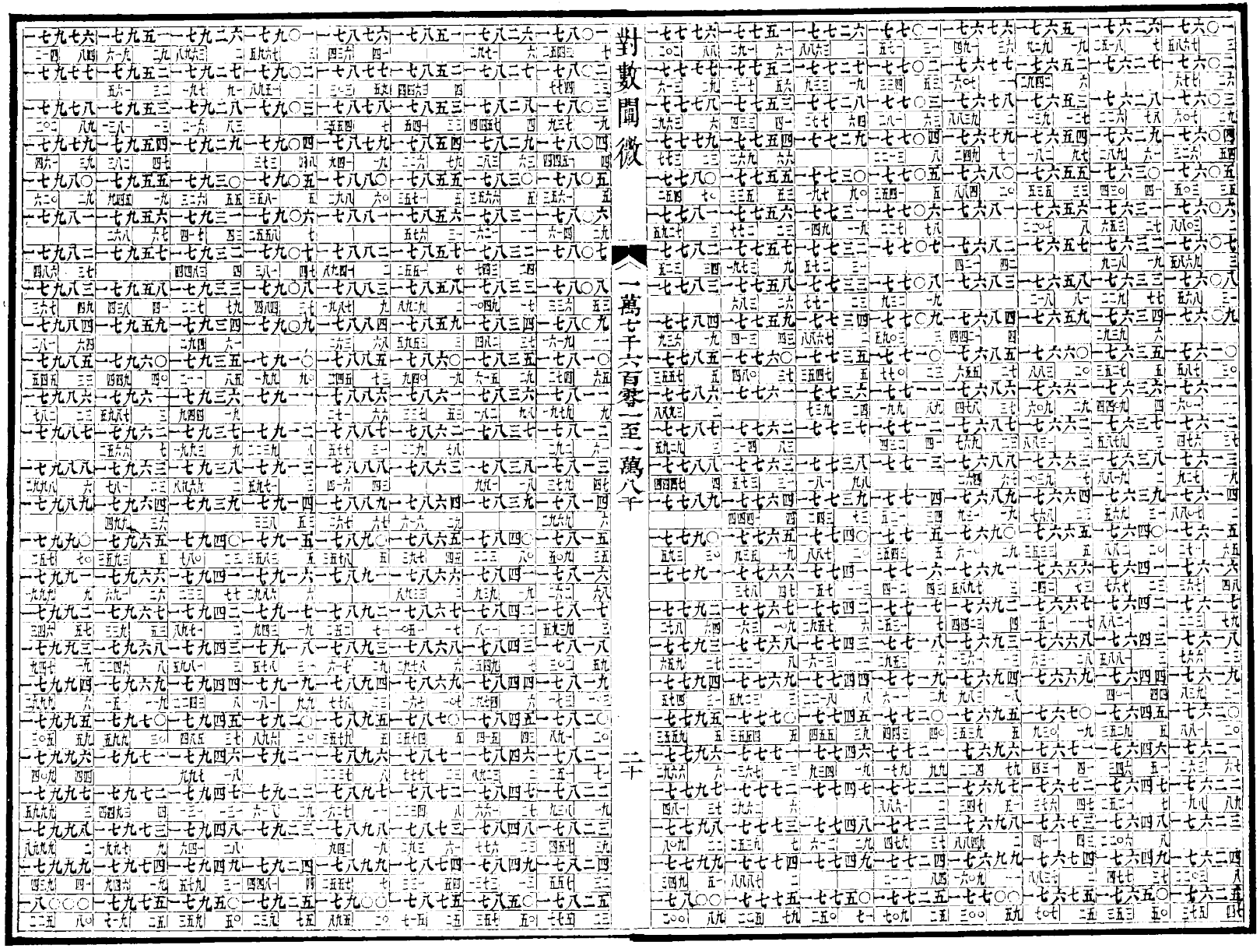


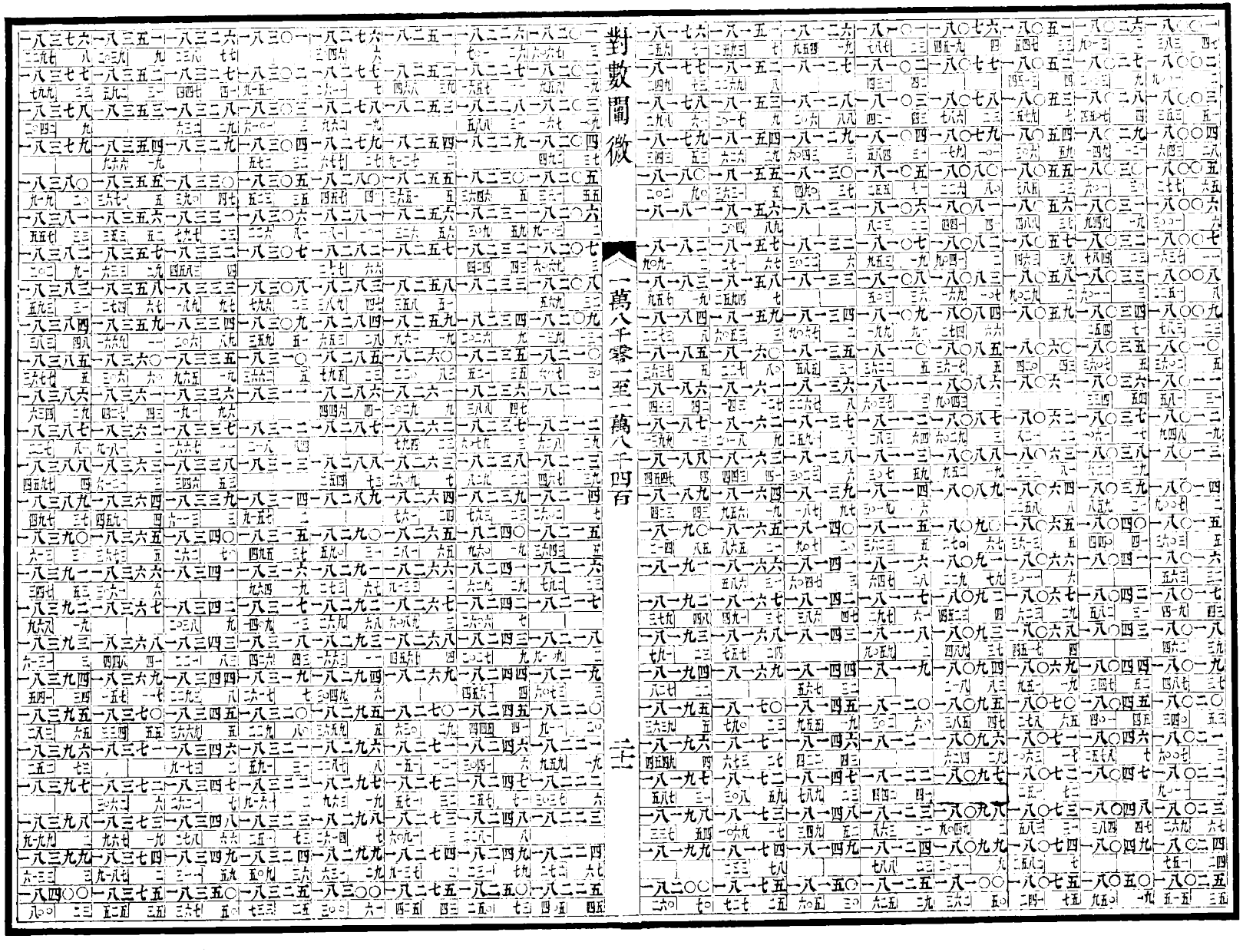
一六九七六	一六九五一	一六九二六	一六九〇一	一六八七六	一六八五一	一六八二六	一六八〇一
一六九七七	一六九五二	一六九二七	一六九〇二	一六八七七	一六八五二	一六八二七	一六八〇二
一六九七八	一六九五三	一六九二八	一六九〇三	一六八七八	一六八五三	一六八二八	一六八〇三
一六九七九	一六九五四	一六九二九	一六九〇四	一六八七九	一六八五四	一六八二九	一六八〇四
一六九八〇	一六九五五	一六九三〇	一六九〇五	一六八八〇	一六八五五	一六八三〇	一六八〇五
一六九八一	一六九五六	一六九三一	一六九〇六	一六八八一	一六八五六	一六八三一	一六八〇六
一六九八二	一六九五七	一六九三二	一六九〇七	一六八八二	一六八五七	一六八三二	一六八〇七
一六九八三	一六九五八	一六九三三	一六九〇八	一六八八三	一六八五八	一六八三三	一六八〇八
一六九八四	一六九五九	一六九三四	一六九〇九	一六八八四	一六八五九	一六八三四	一六八〇九
一六九八五	一六九六〇	一六九三五	一六九一〇	一六八八五	一六八六〇	一六八三五	一六八一〇
一六九八六	一六九六一	一六九三六	一六九一一	一六八八六	一六八六一	一六八三六	一六八一一
一六九八七	一六九六二	一六九三七	一六九一二	一六八八七	一六八六二	一六八三七	一六八一二
一六九八八	一六九六三	一六九三八	一六九一三	一六八八八	一六八六三	一六八三八	一六八一三
一六九八九	一六九六四	一六九三九	一六九一四	一六八八九	一六八六四	一六八三九	一六八一四
一六九九〇	一六九六五	一六九四〇	一六九一五	一六八九〇	一六八六五	一六八四〇	一六八一五
一六九九一	一六九六六	一六九四一	一六九一六	一六八九一	一六八六六	一六八四一	一六八一六
一六九九二	一六九六七	一六九四二	一六九一七	一六八九二	一六八六七	一六八四二	一六八一七
一六九九三	一六九六八	一六九四三	一六九一八	一六八九三	一六八六八	一六八四三	一六八一八
一六九九四	一六九六九	一六九四四	一六九一九	一六八九四	一六八六九	一六八四四	一六八一九
一六九九五	一六九七〇	一六九四五	一六九二〇	一六八九五	一六八七〇	一六八四五	一六八二〇
一六九九六	一六九七一	一六九四六	一六九二一	一六八九六	一六八七一	一六八四六	一六八二一
一六九九七	一六九七二	一六九四七	一六九二二	一六八九七	一六八七二	一六八四七	一六八二二
一六九九八	一六九七三	一六九四八	一六九二三	一六八九八	一六八七三	一六八四八	一六八二三
一六九九九	一六九七四	一六九四九	一六九二四	一六八九九	一六八七四	一六八四九	一六八二四
一七〇〇〇	一六九七五	一六九五〇	一六九二五	一六九〇〇	一六八七五	一六八五〇	一六八二五



對數闡微　卷二十

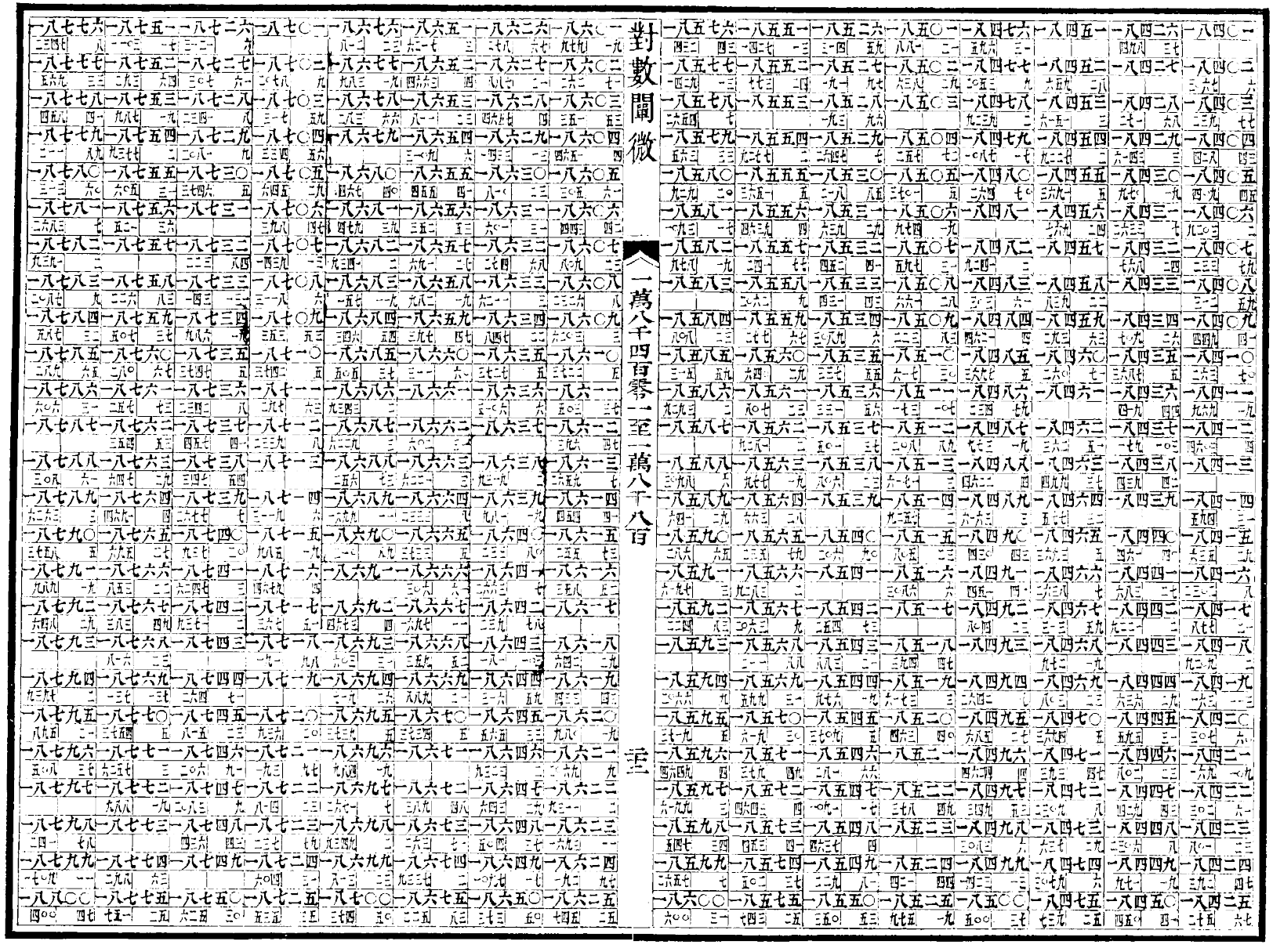
一萬七千六百零一至一萬八千





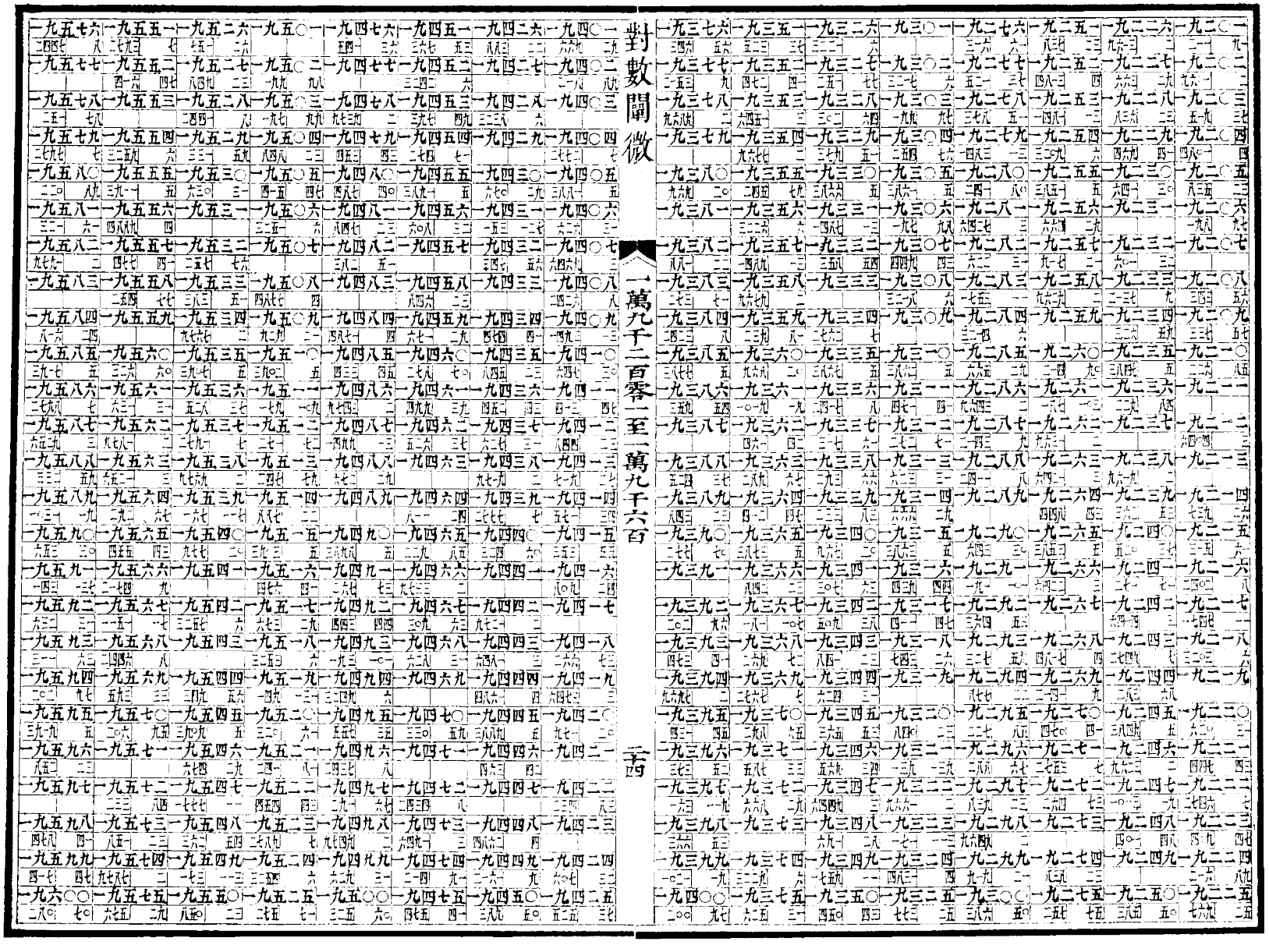
對數闡微

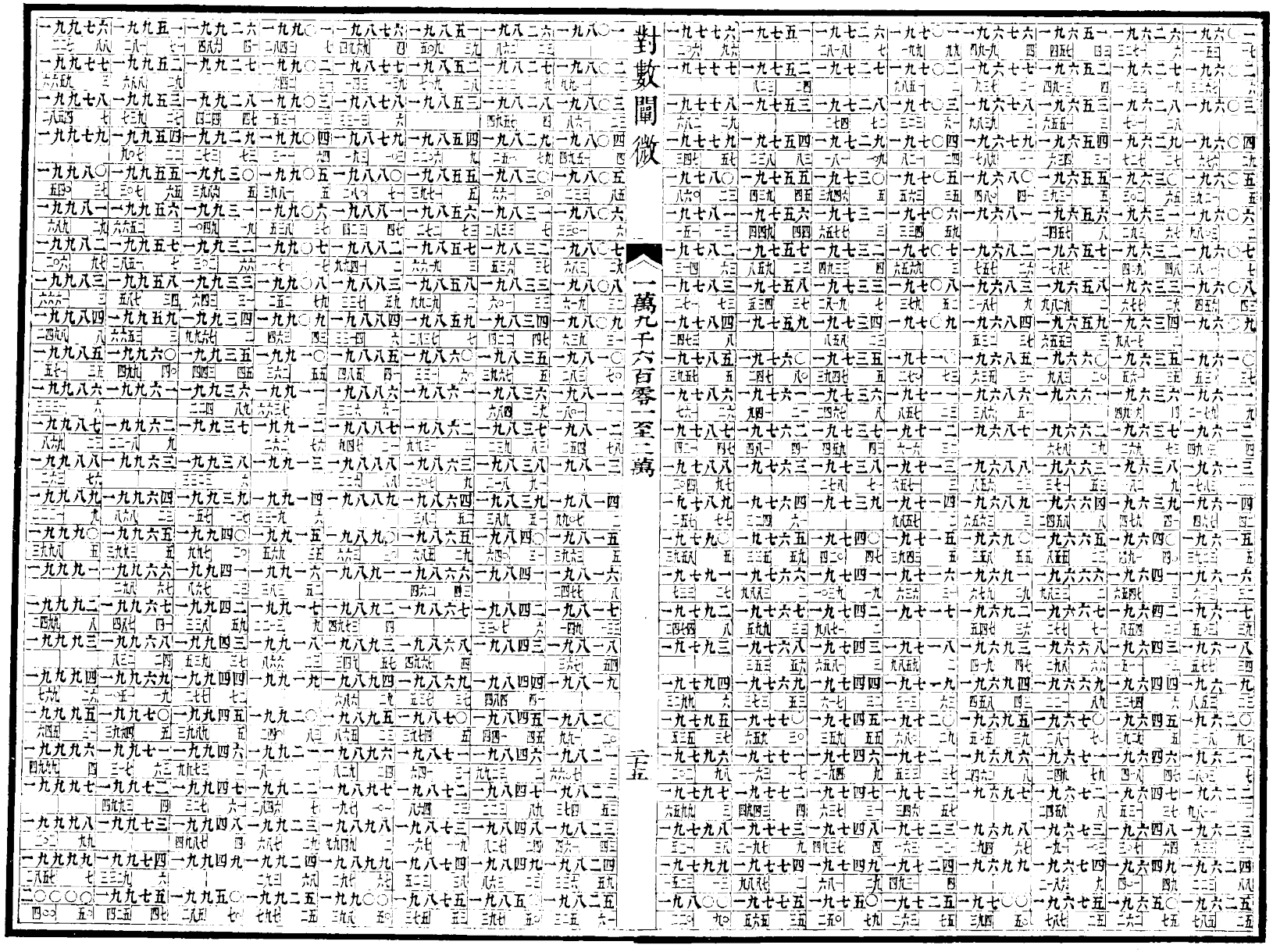
一萬八千四百零一至一萬八千八百



對數闡微

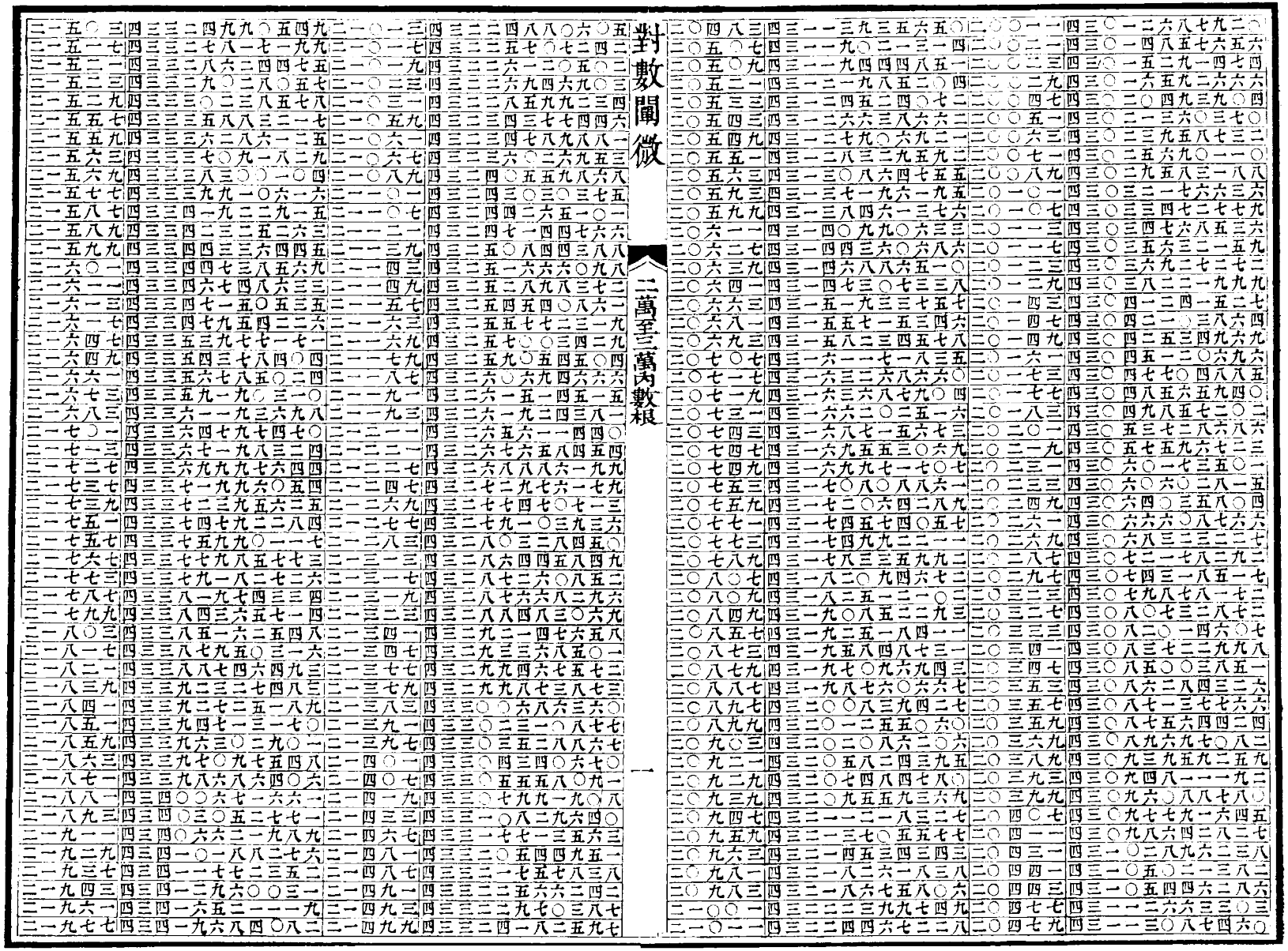
一萬九千二百零一至一萬九千六百

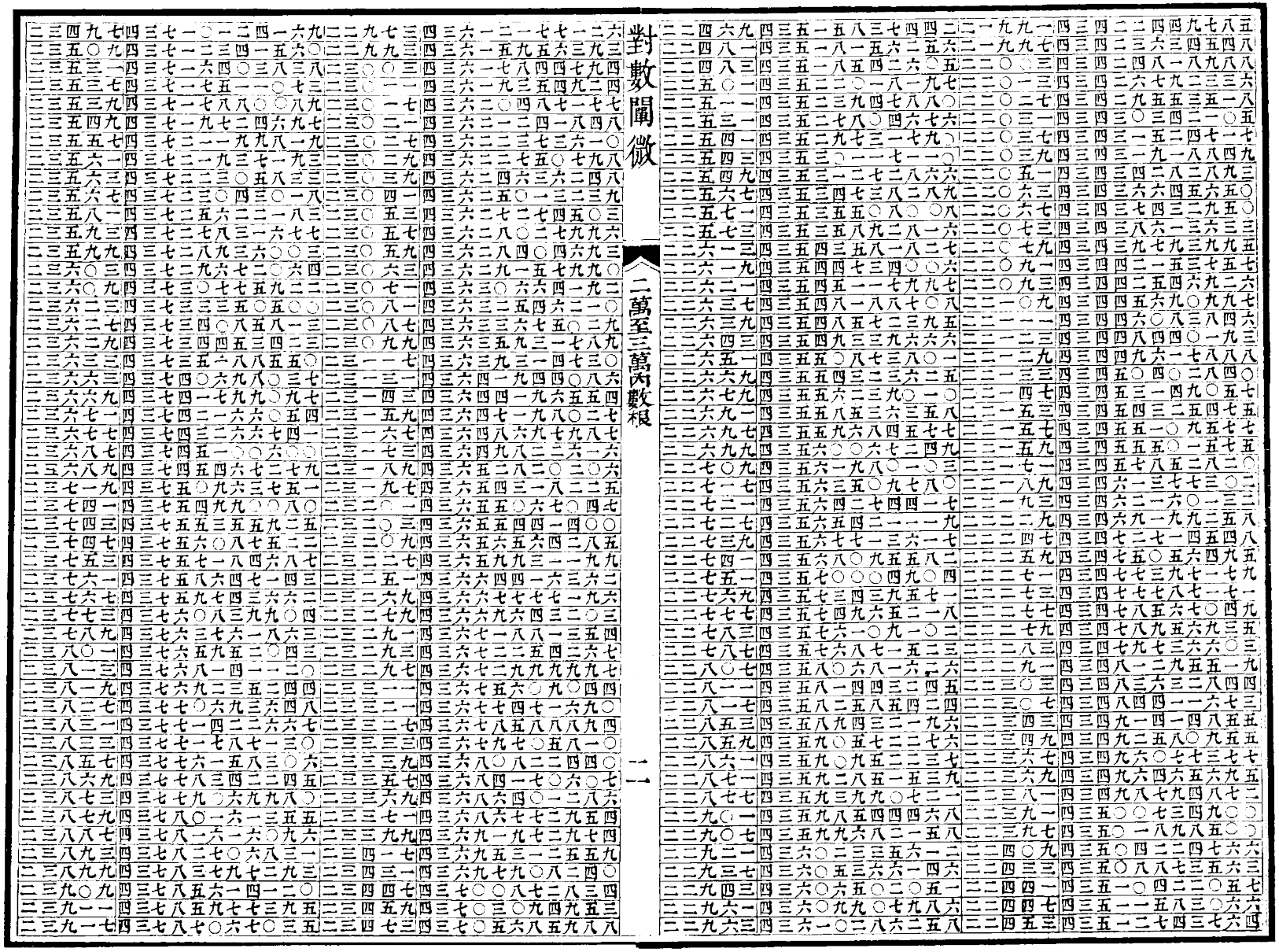



一萬九千六百零一至二萬

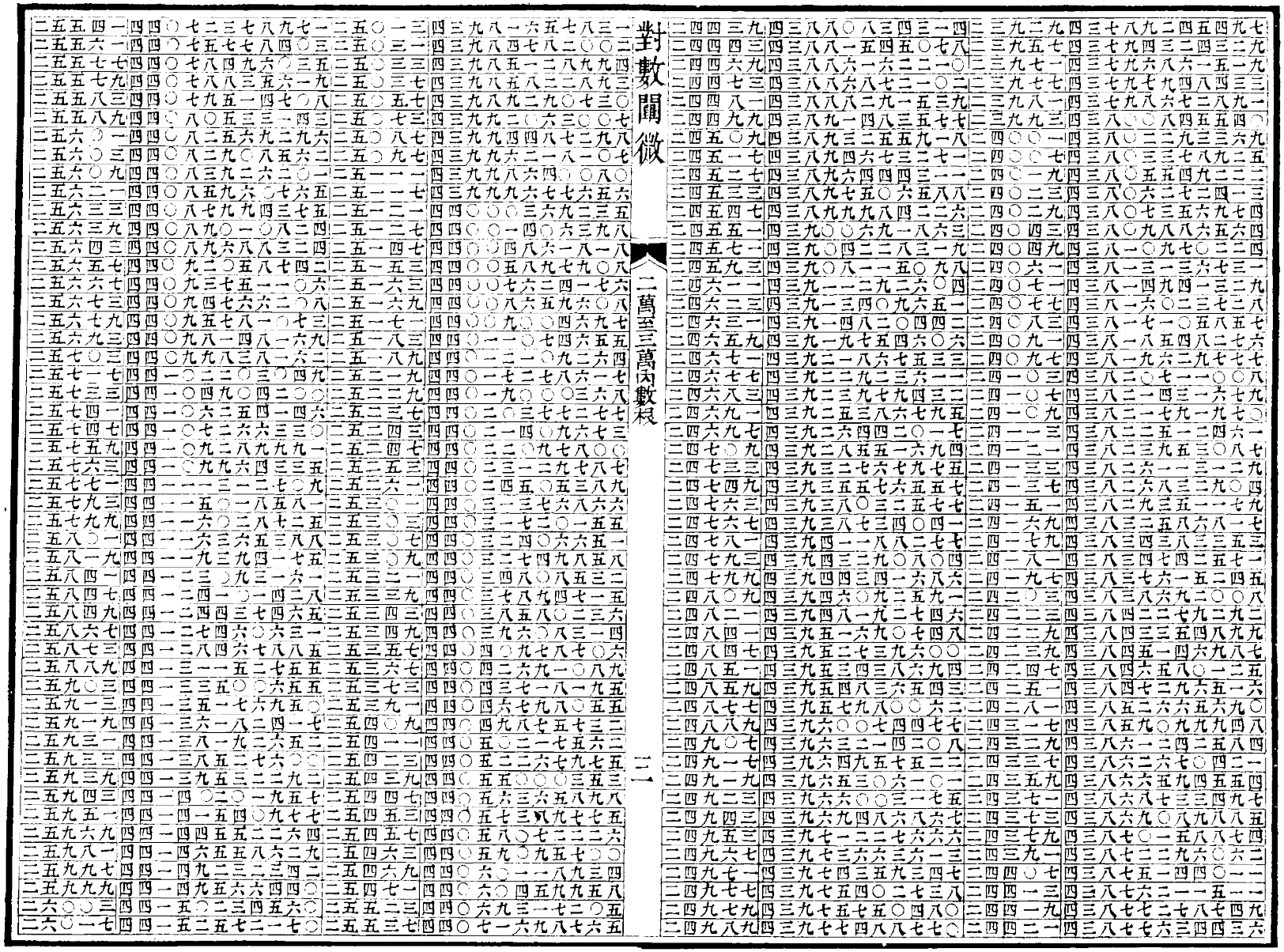
對數闡微　卷十

二萬至三萬內數根





對數闡微

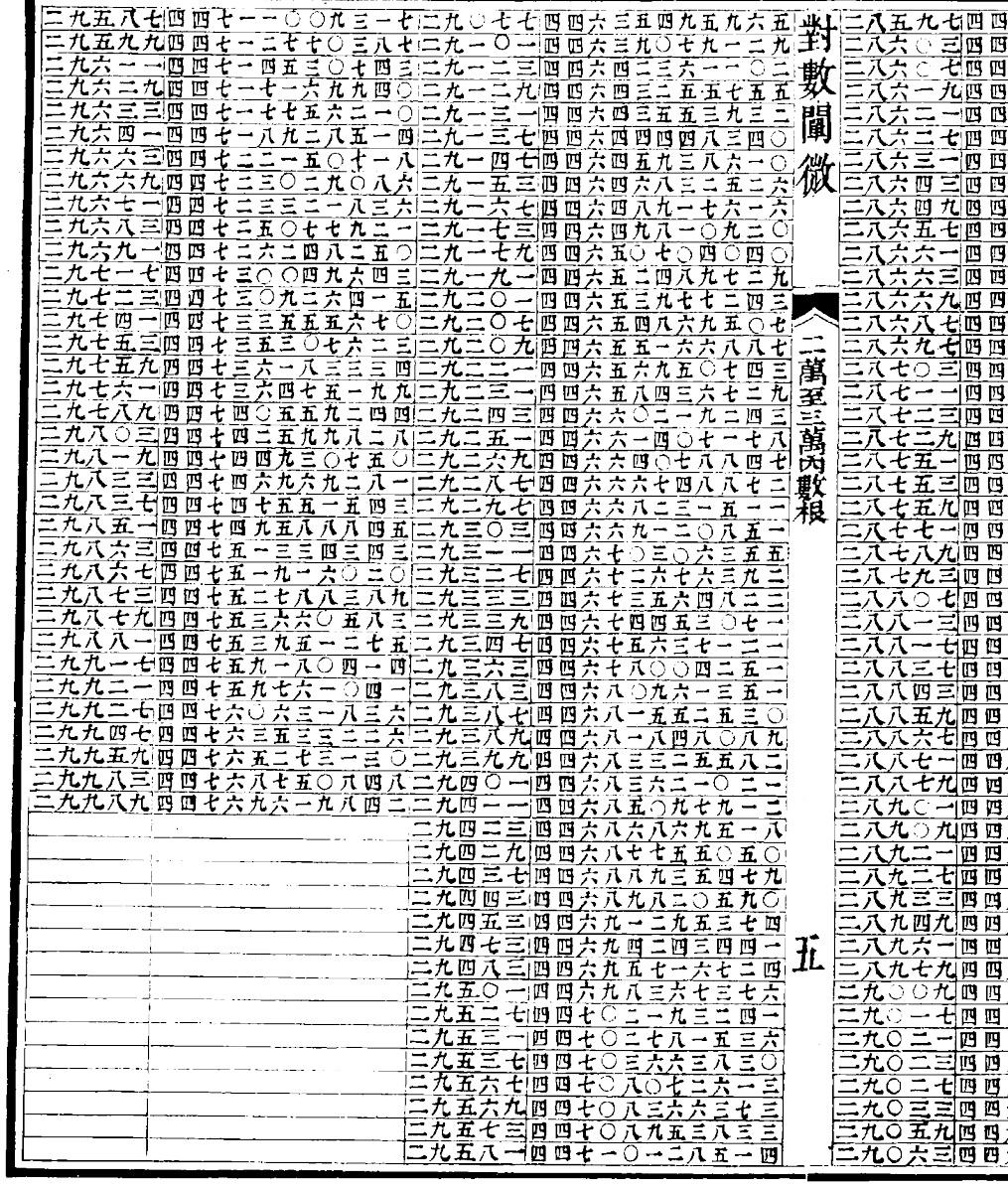


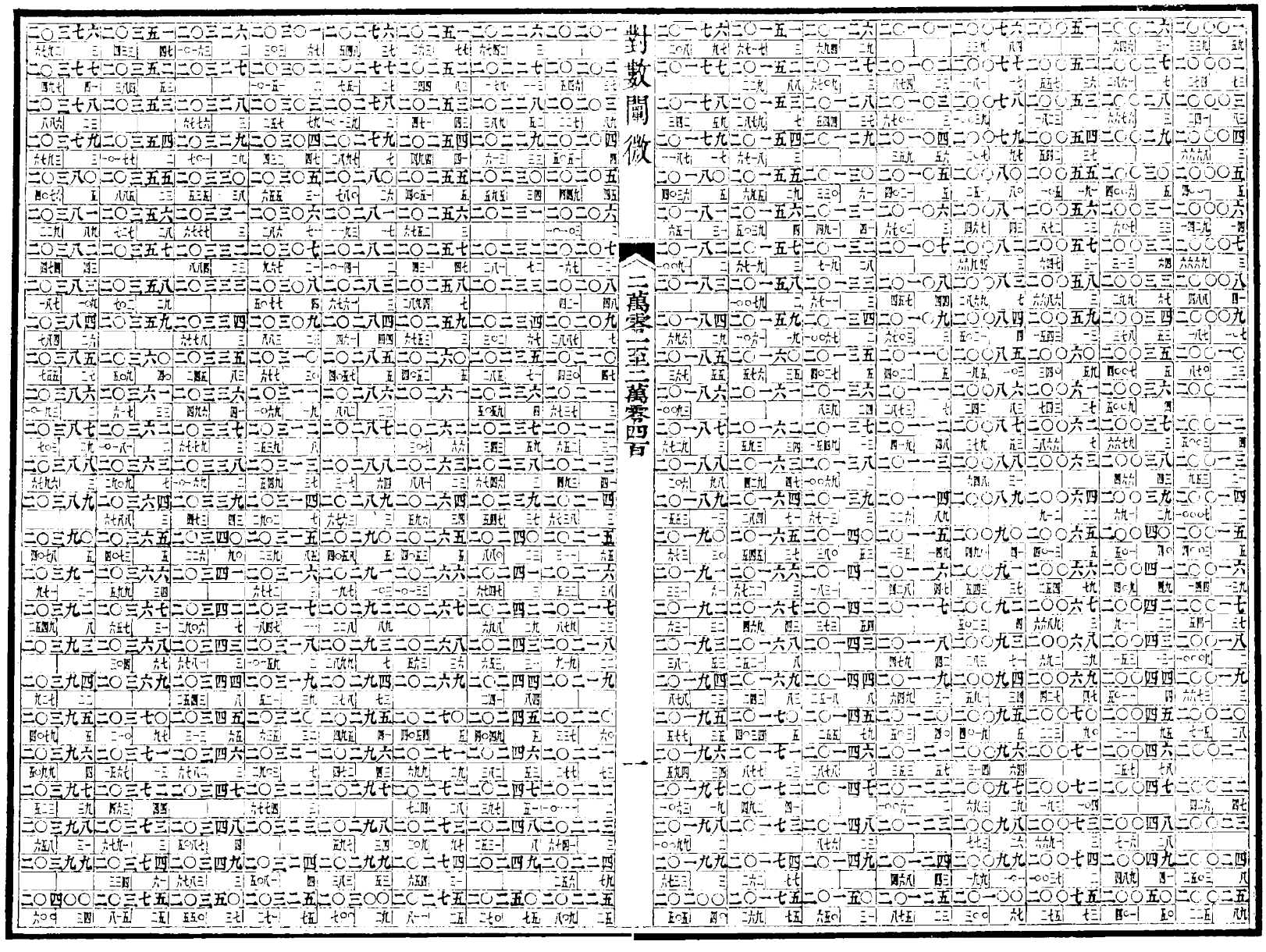
二萬至三萬內數根

二一

對數闡微　卷五

二萬至三萬內數根





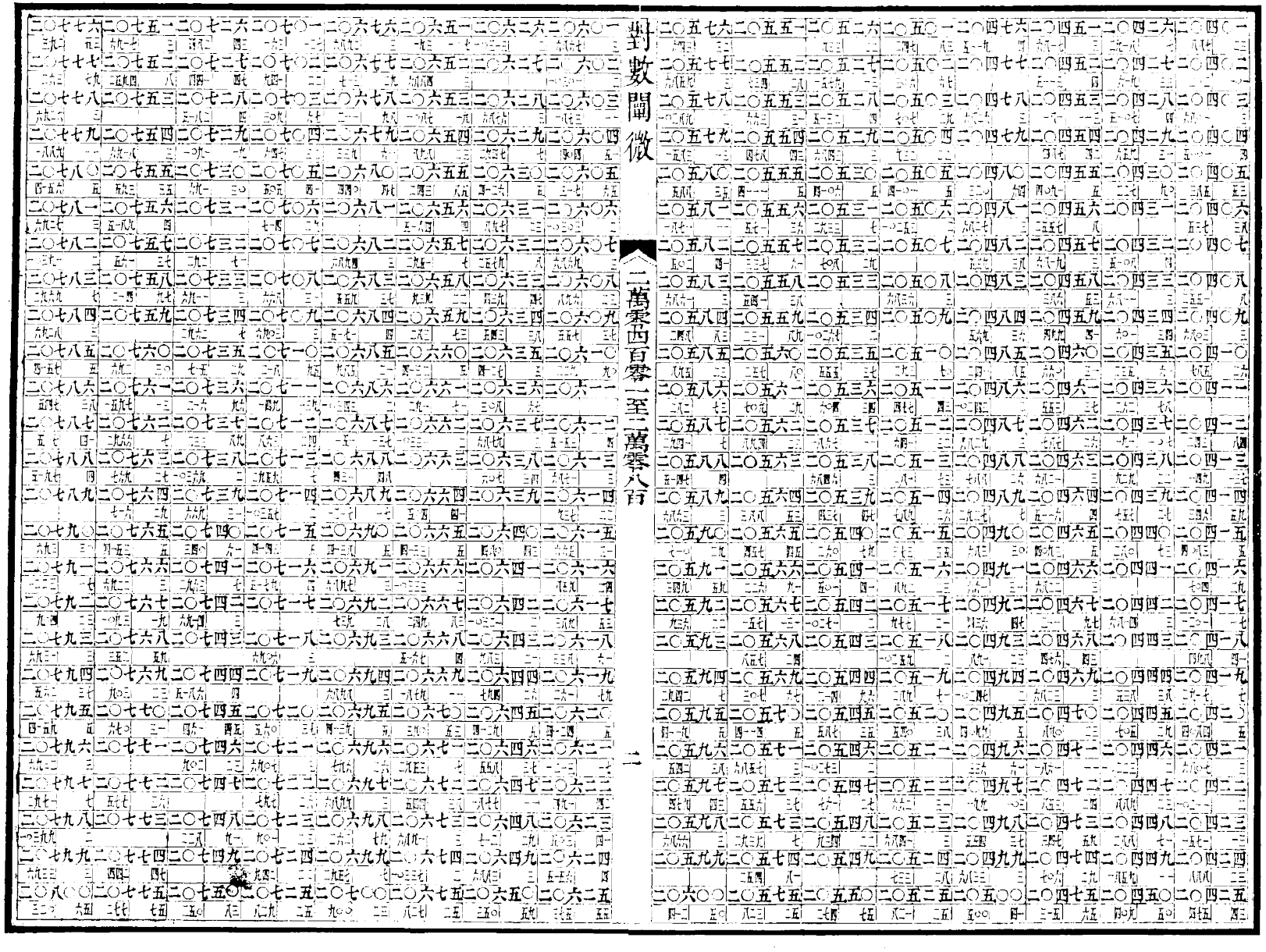
對數闡微

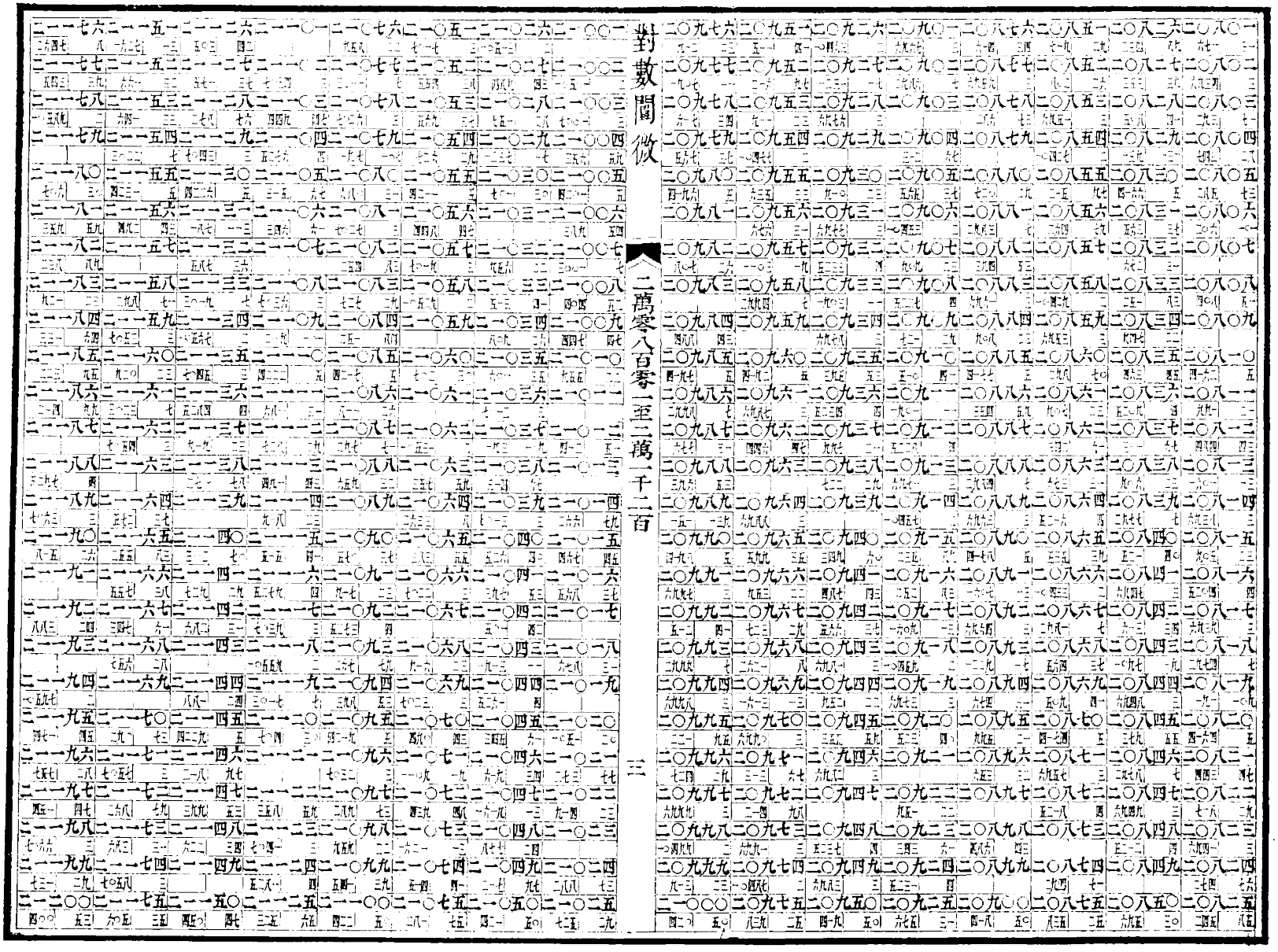
二萬零四百零一至二萬零八百

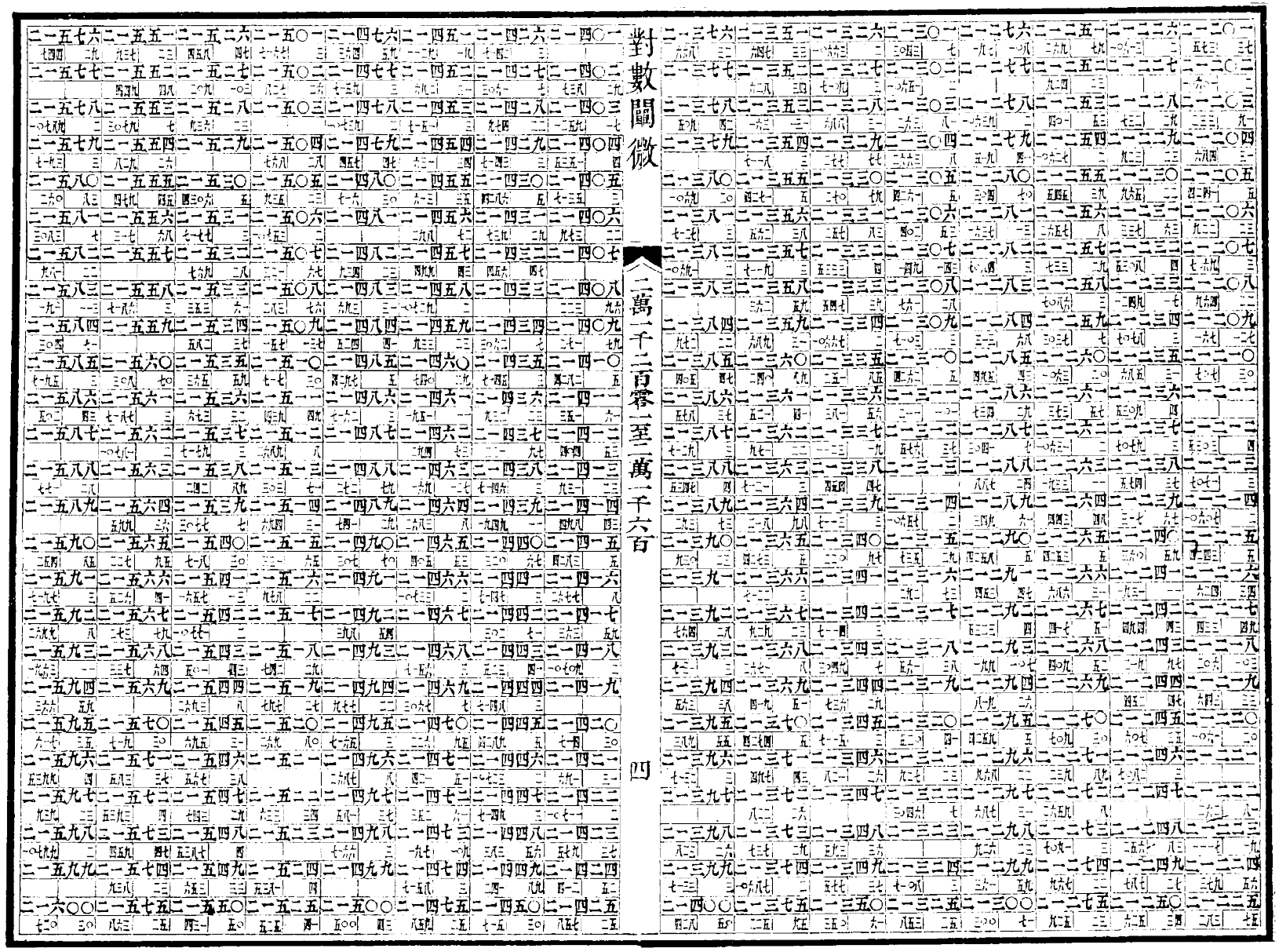
二〇五七六	二〇五五一	二〇五二六	二〇五〇一	二〇四七六	二〇四五一	二〇四二六	二〇四〇一
二〇五七七	二〇五五二	二〇五二七	二〇五〇二	二〇四七七	二〇四五二	二〇四二七	二〇四〇二
二〇五七八	二〇五五三	二〇五二八	二〇五〇三	二〇四七八	二〇四五三	二〇四二八	二〇四〇三
二〇五七九	二〇五五四	二〇五二九	二〇五〇四	二〇四七九	二〇四五四	二〇四二九	二〇四〇四
二〇五八〇	二〇五五五	二〇五三〇	二〇五〇五	二〇四八〇	二〇四五五	二〇四三〇	二〇四〇五
二〇五八一	二〇五五六	二〇五三一	二〇五〇六	二〇四八一	二〇四五六	二〇四三一	二〇四〇六
二〇五八二	二〇五五七	二〇五三二	二〇五〇七	二〇四八二	二〇四五七	二〇四三二	二〇四〇七
二〇五八三	二〇五五八	二〇五三三	二〇五〇八	二〇四八三	二〇四五八	二〇四三三	二〇四〇八
二〇五八四	二〇五五九	二〇五三四	二〇五〇九	二〇四八四	二〇四五九	二〇四三四	二〇四〇九
二〇五八五	二〇五六〇	二〇五三五	二〇五一〇	二〇四八五	二〇四六〇	二〇四三五	二〇四一〇
二〇五八六	二〇五六一	二〇五三六	二〇五一一	二〇四八六	二〇四六一	二〇四三六	二〇四一一
二〇五八七	二〇五六二	二〇五三七	二〇五一二	二〇四八七	二〇四六二	二〇四三七	二〇四一二
二〇五八八	二〇五六三	二〇五三八	二〇五一三	二〇四八八	二〇四六三	二〇四三八	二〇四一三
二〇五八九	二〇五六四	二〇五三九	二〇五一四	二〇四八九	二〇四六四	二〇四三九	二〇四一四
二〇五九〇	二〇五六五	二〇五四〇	二〇五一五	二〇四九〇	二〇四六五	二〇四四〇	二〇四一五
二〇五九一	二〇五六六	二〇五四一	二〇五一六	二〇四九一	二〇四六六	二〇四四一	二〇四一六
二〇五九二	二〇五六七	二〇五四二	二〇五一七	二〇四九二	二〇四六七	二〇四四二	二〇四一七
二〇五九三	二〇五六八	二〇五四三	二〇五一八	二〇四九三	二〇四六八	二〇四四三	二〇四一八
二〇五九四	二〇五六九	二〇五四四	二〇五一九	二〇四九四	二〇四六九	二〇四四四	二〇四一九
二〇五九五	二〇五七〇	二〇五四五	二〇五二〇	二〇四九五	二〇四七〇	二〇四四五	二〇四二〇
二〇五九六	二〇五七一	二〇五四六	二〇五二一	二〇四九六	二〇四七一	二〇四四六	二〇四二一
二〇五九七	二〇五七二	二〇五四七	二〇五二二	二〇四九七	二〇四七二	二〇四四七	二〇四二二
二〇五九八	二〇五七三	二〇五四八	二〇五二三	二〇四九八	二〇四七三	二〇四四八	二〇四二三
二〇五九九	二〇五七四	二〇五四九	二〇五二四	二〇四九九	二〇四七四	二〇四四九	二〇四二四
二〇六〇〇	二〇五七五	二〇五五〇	二〇五二五	二〇五〇〇	二〇四七五	二〇四五〇	二〇四二五

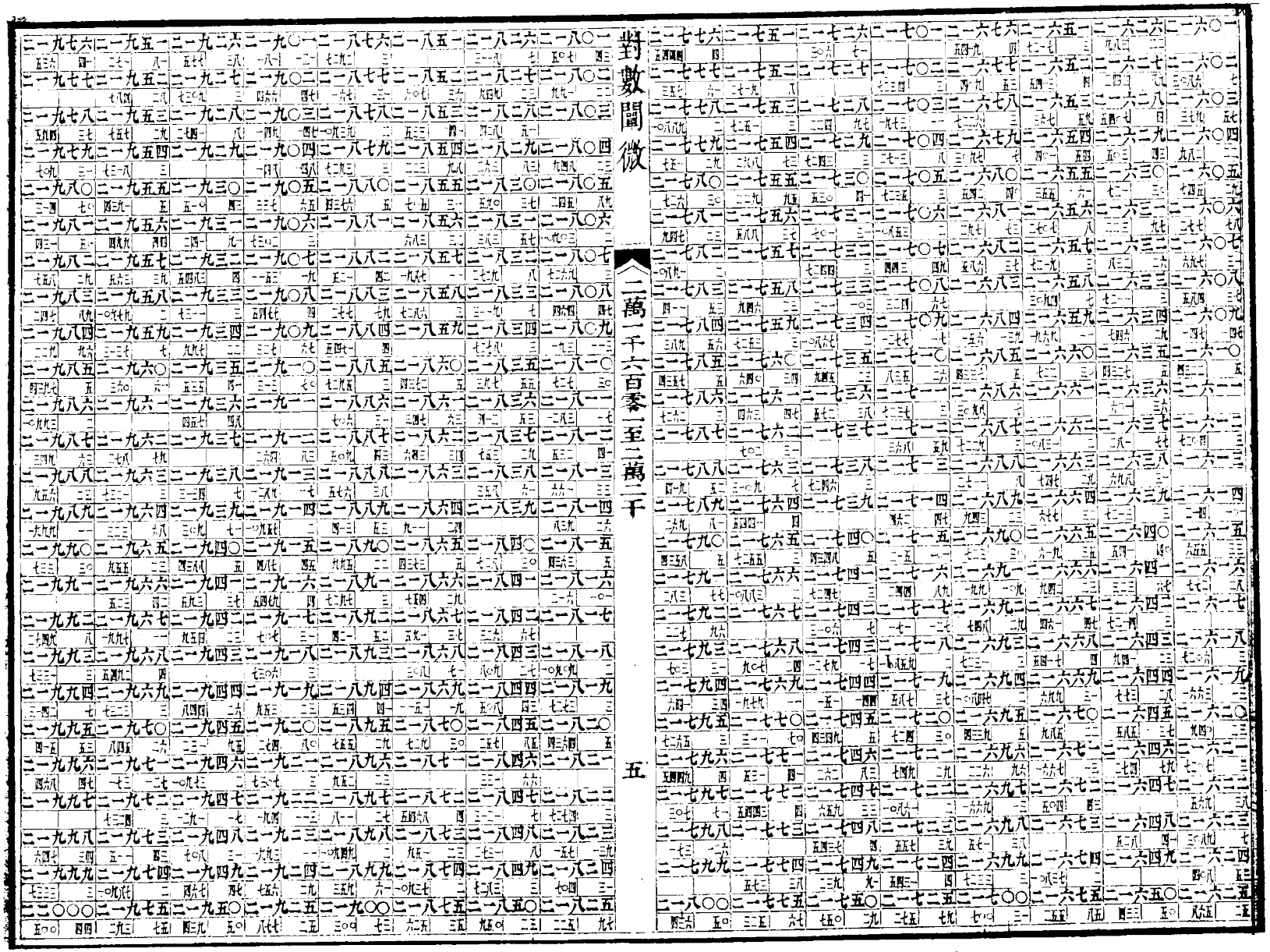
二〇七七六	二〇七五一	二〇七二六	二〇七〇一	二〇六七六	二〇六五一	二〇六二六	二〇六〇一
二〇七七七	二〇七五二	二〇七二七	二〇七〇二	二〇六七七	二〇六五二	二〇六二七	二〇六〇二
二〇七七八	二〇七五三	二〇七二八	二〇七〇三	二〇六七八	二〇六五三	二〇六二八	二〇六〇三
二〇七七九	二〇七五四	二〇七二九	二〇七〇四	二〇六七九	二〇六五四	二〇六二九	二〇六〇四
二〇七八〇	二〇七五五	二〇七三〇	二〇七〇五	二〇六八〇	二〇六五五	二〇六三〇	二〇六〇五
二〇七八一	二〇七五六	二〇七三一	二〇七〇六	二〇六八一	二〇六五六	二〇六三一	二〇六〇六
二〇七八二	二〇七五七	二〇七三二	二〇七〇七	二〇六八二	二〇六五七	二〇六三二	二〇六〇七
二〇七八三	二〇七五八	二〇七三三	二〇七〇八	二〇六八三	二〇六五八	二〇六三三	二〇六〇八
二〇七八四	二〇七五九	二〇七三四	二〇七〇九	二〇六八四	二〇六五九	二〇六三四	二〇六〇九
二〇七八五	二〇七六〇	二〇七三五	二〇七一〇	二〇六八五	二〇六六〇	二〇六三五	二〇六一〇
二〇七八六	二〇七六一	二〇七三六	二〇七一一	二〇六八六	二〇六六一	二〇六三六	二〇六一一
二〇七八七	二〇七六二	二〇七三七	二〇七一二	二〇六八七	二〇六六二	二〇六三七	二〇六一二
二〇七八八	二〇七六三	二〇七三八	二〇七一三	二〇六八八	二〇六六三	二〇六三八	二〇六一三
二〇七八九	二〇七六四	二〇七三九	二〇七一四	二〇六八九	二〇六六四	二〇六三九	二〇六一四
二〇七九〇	二〇七六五	二〇七四〇	二〇七一五	二〇六九〇	二〇六六五	二〇六四〇	二〇六一五
二〇七九一	二〇七六六	二〇七四一	二〇七一六	二〇六九一	二〇六六六	二〇六四一	二〇六一六
二〇七九二	二〇七六七	二〇七四二	二〇七一七	二〇六九二	二〇六六七	二〇六四二	二〇六一七
二〇七九三	二〇七六八	二〇七四三	二〇七一八	二〇六九三	二〇六六八	二〇六四三	二〇六一八
二〇七九四	二〇七六九	二〇七四四	二〇七一九	二〇六九四	二〇六六九	二〇六四四	二〇六一九
二〇七九五	二〇七七〇	二〇七四五	二〇七二〇	二〇六九五	二〇六七〇	二〇六四五	二〇六二〇
二〇七九六	二〇七七一	二〇七四六	二〇七二一	二〇六九六	二〇六七一	二〇六四六	二〇六二一
二〇七九七	二〇七七二	二〇七四七	二〇七二二	二〇六九七	二〇六七二	二〇六四七	二〇六二二
二〇七九八	二〇七七三	二〇七四八	二〇七二三	二〇六九八	二〇六七三	二〇六四八	二〇六二三
二〇七九九	二〇七七四	二〇七四九	二〇七二四	二〇六九九	二〇六七四	二〇六四九	二〇六二四
二〇八〇〇	二〇七七五	二〇七五〇	二〇七二五	二〇七〇〇	二〇六七五	二〇六五〇	二〇六二五

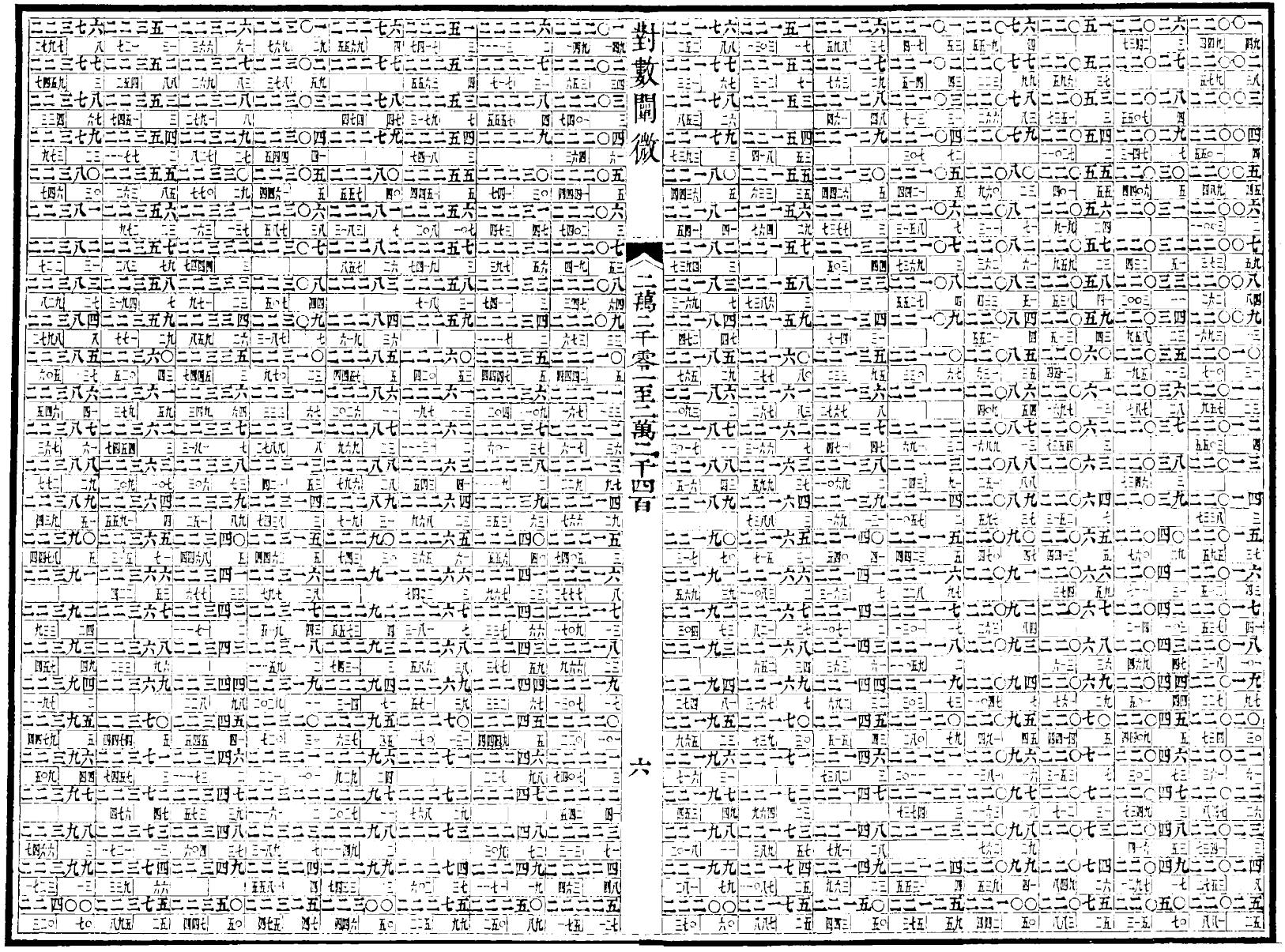
二

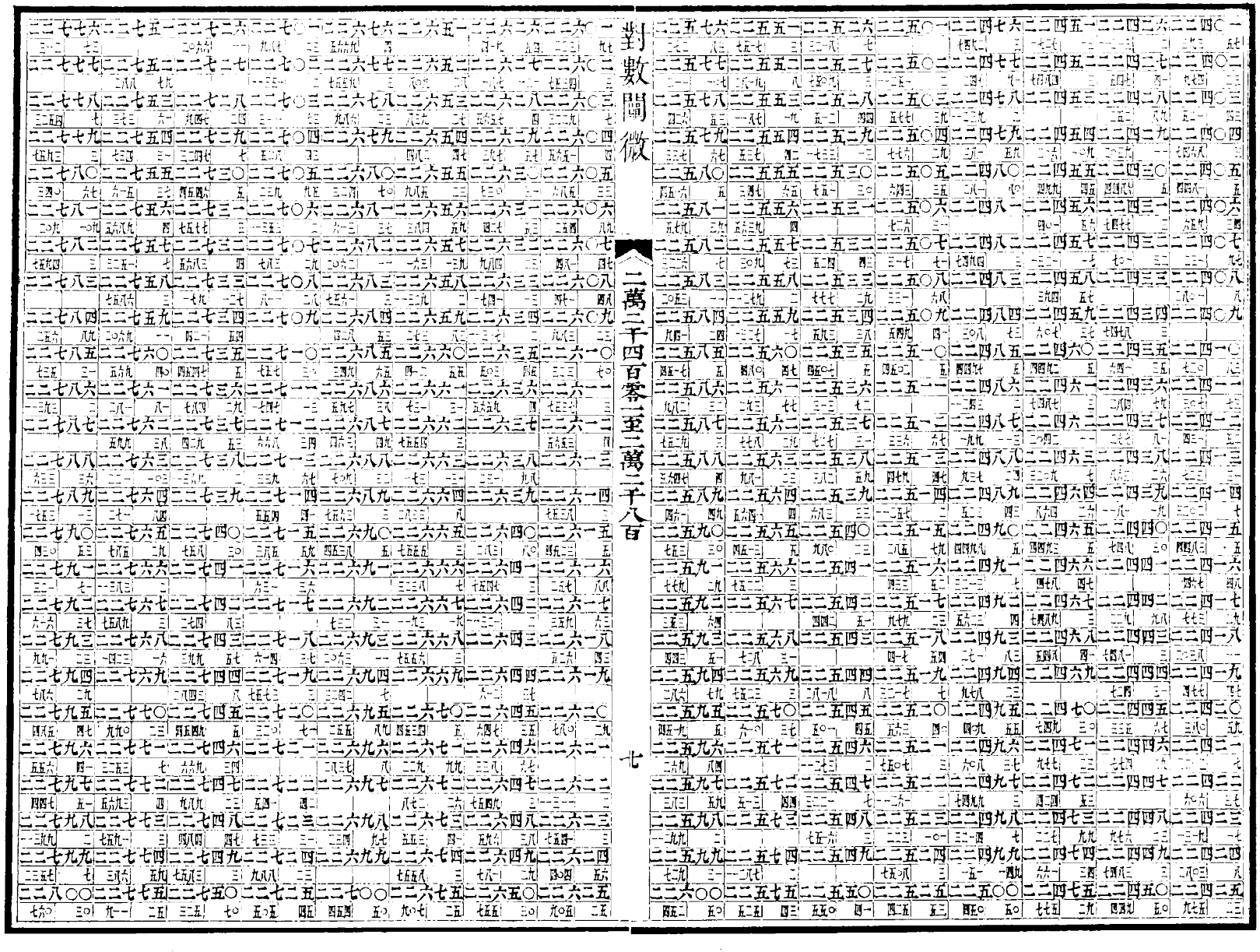


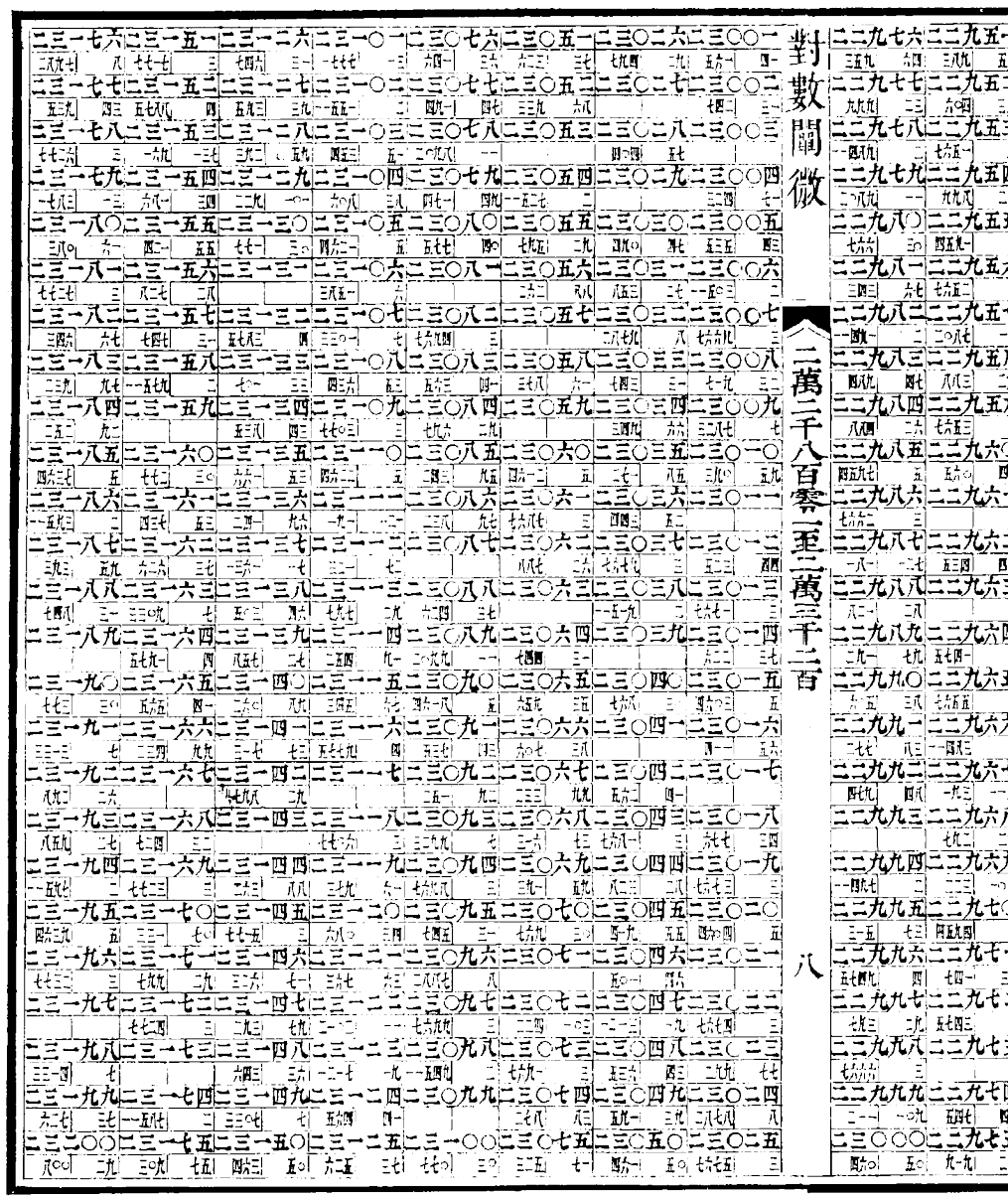

對數闡微
二萬零八百零一至二萬一千二百
二三


對數闡微
二萬一千二百零一至二萬一千六百
四

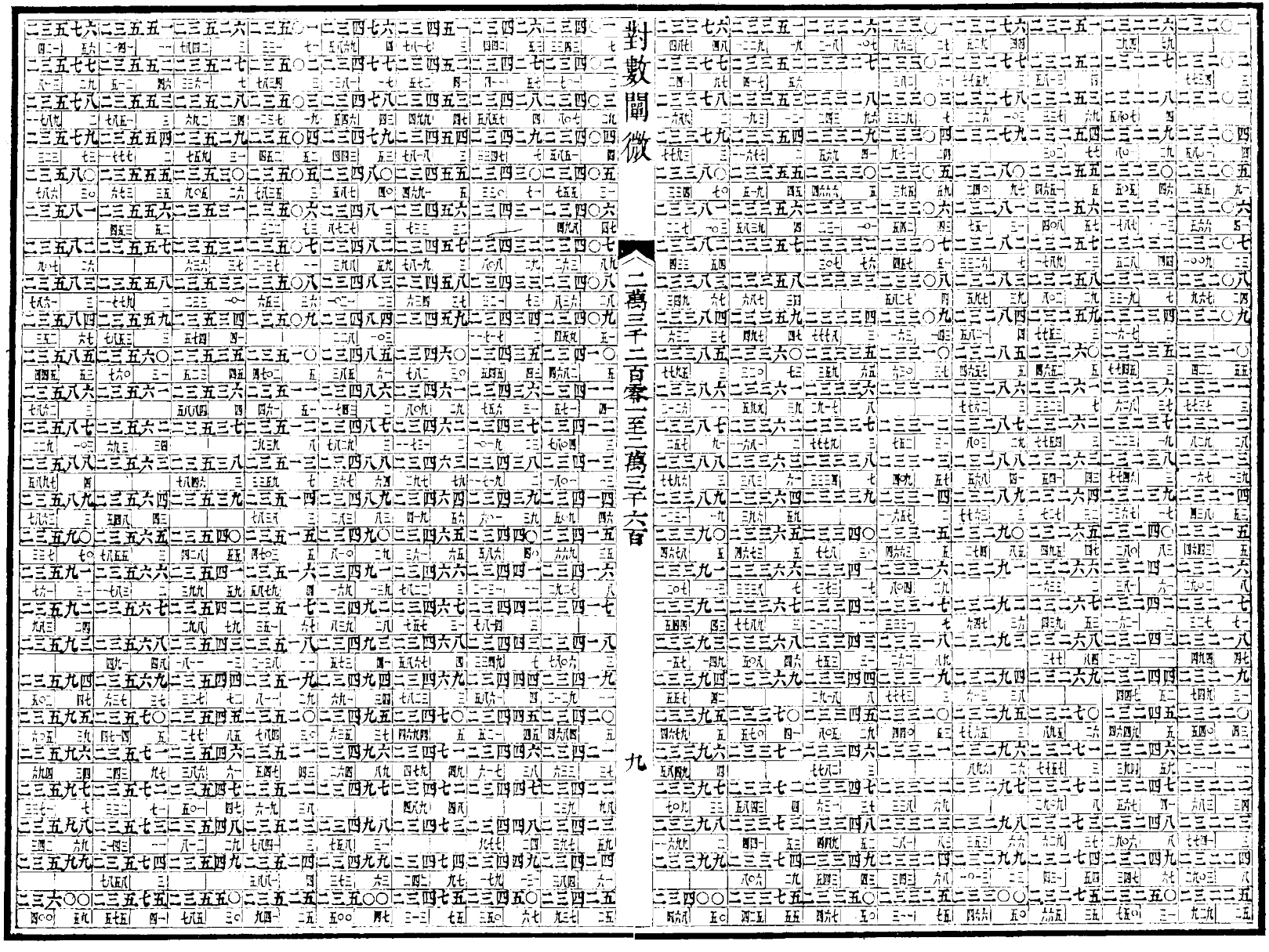

對數闡微
二萬一千六百零一至二萬二千
五


對數闡微
二萬二千零二至二萬二千四百
六

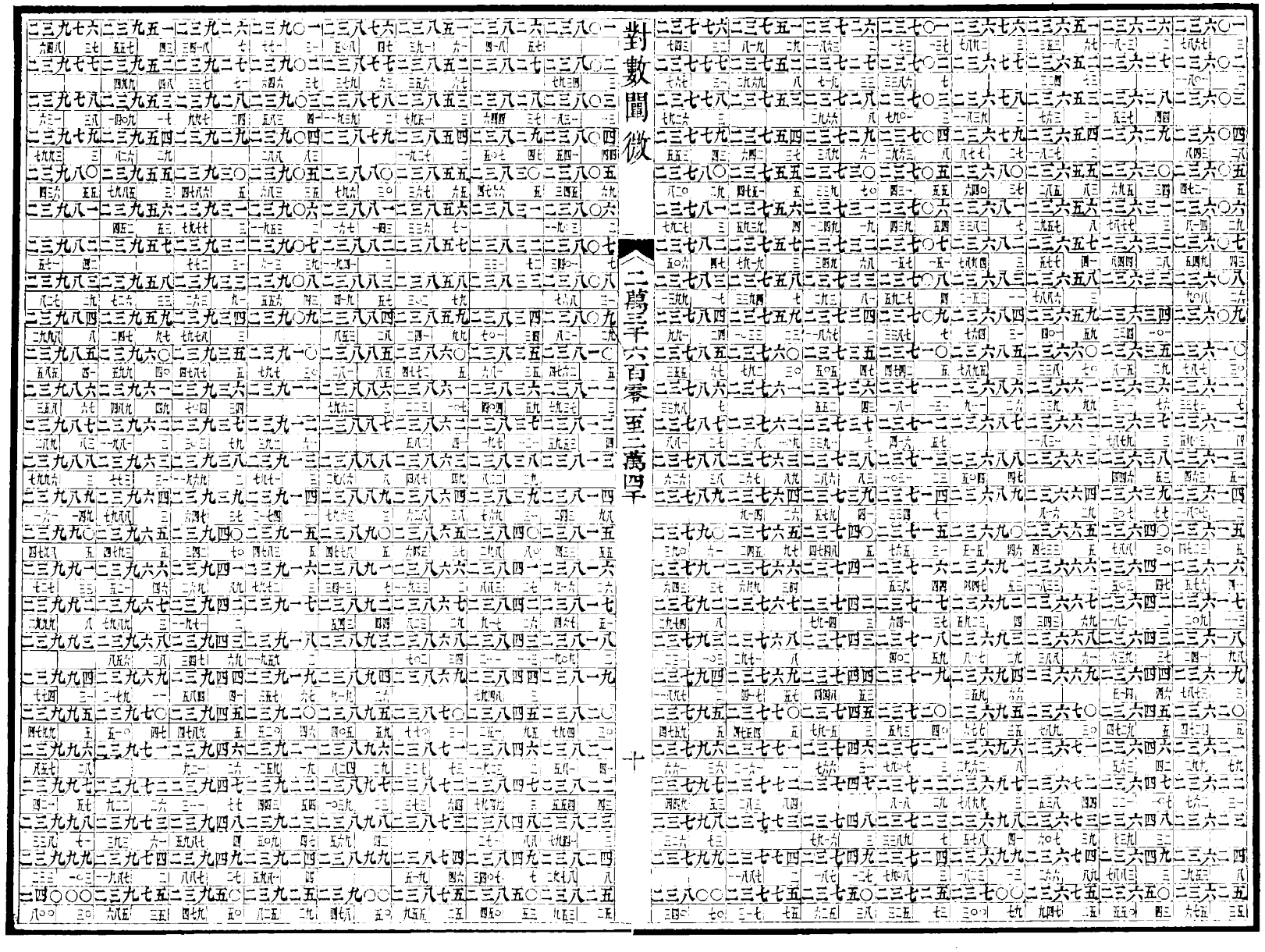



對數闡微　卷八
二萬二千八百零一至二萬三千二百

對數闡微 卷二 二萬三千二百零一至二萬三千六百 九



對數闡微



二萬三千六百零一至二萬四千

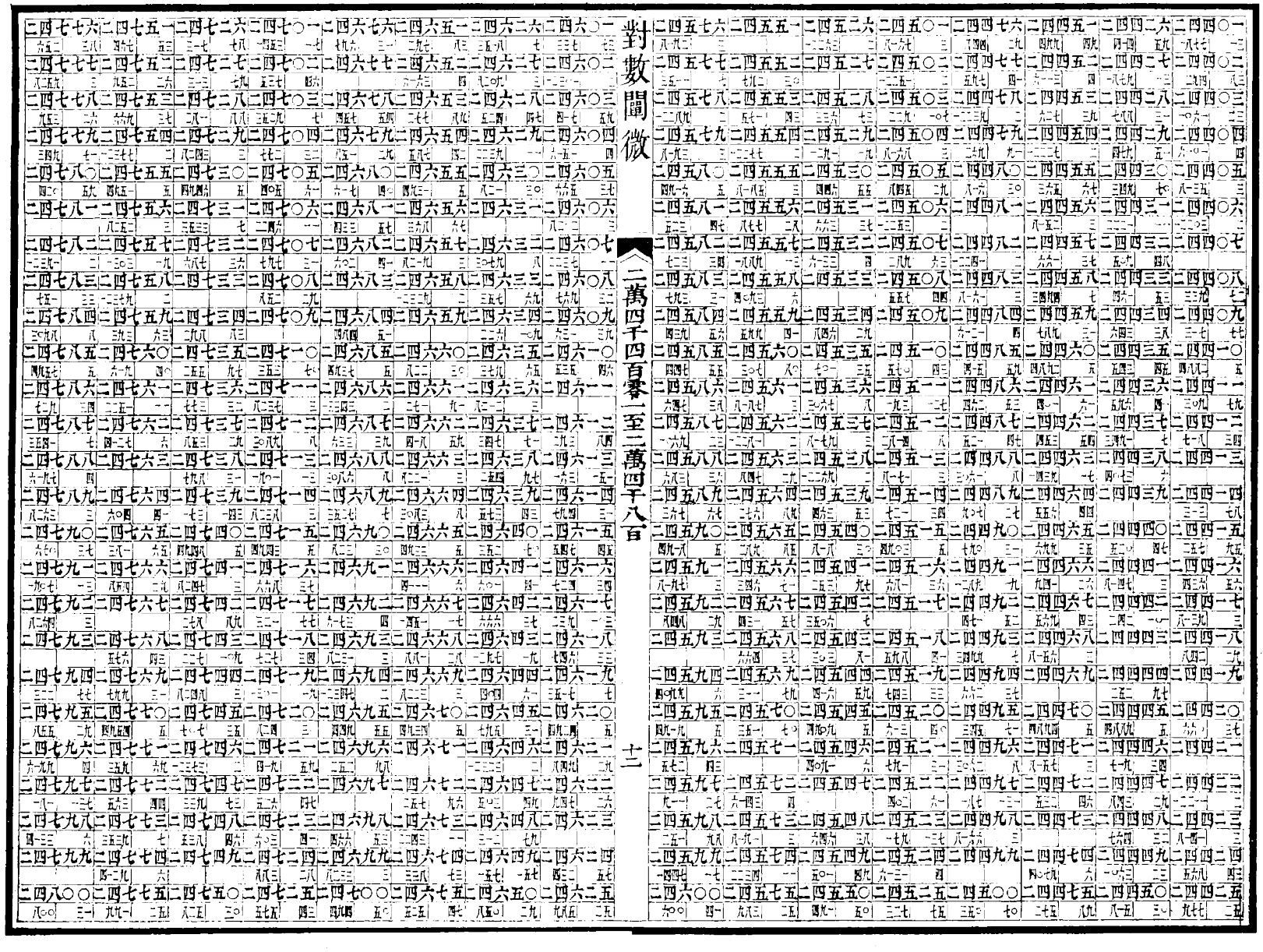
十

對數闡微

二萬四千零一至二萬四千四百

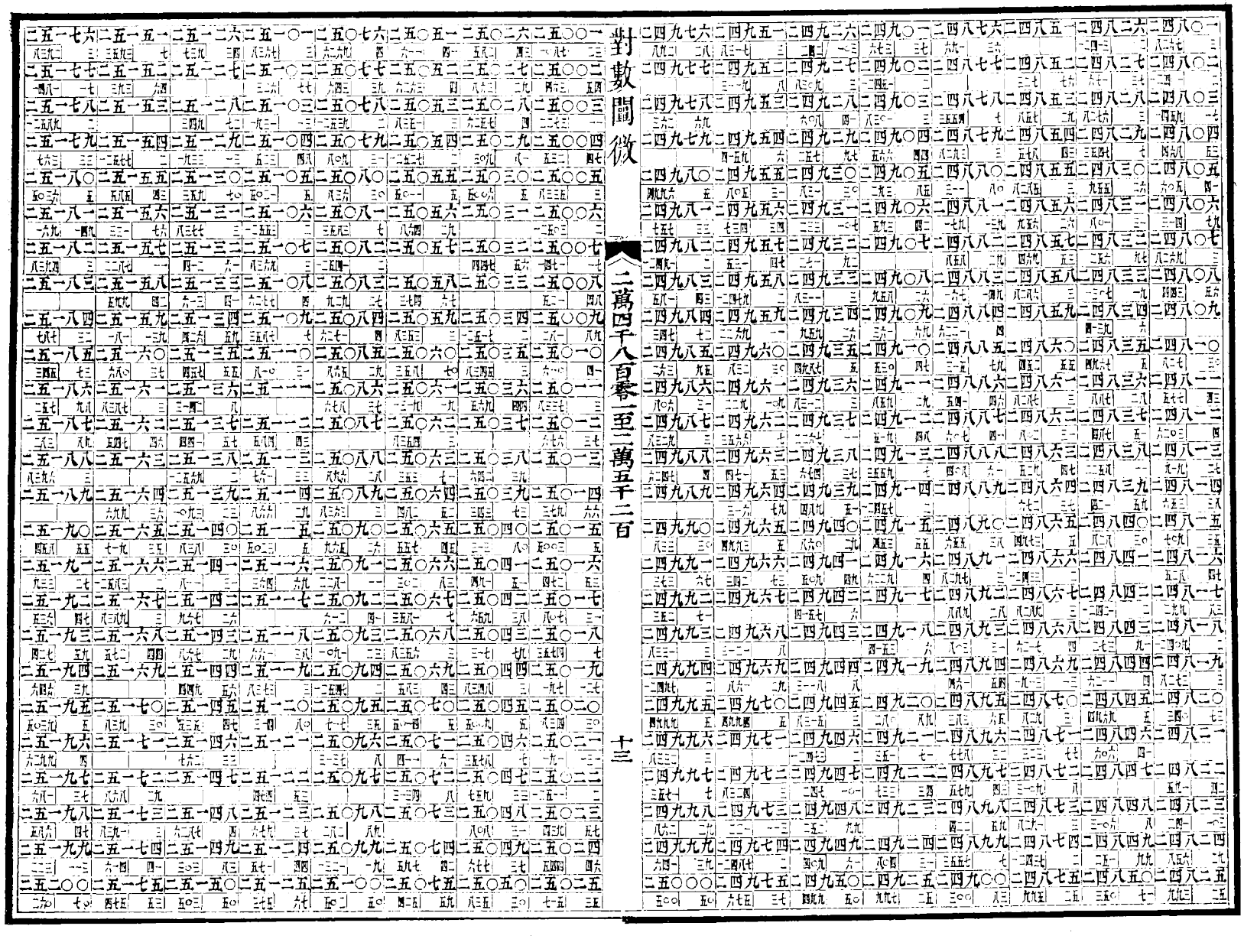
十一

二萬四千四百零一至二萬四千八百



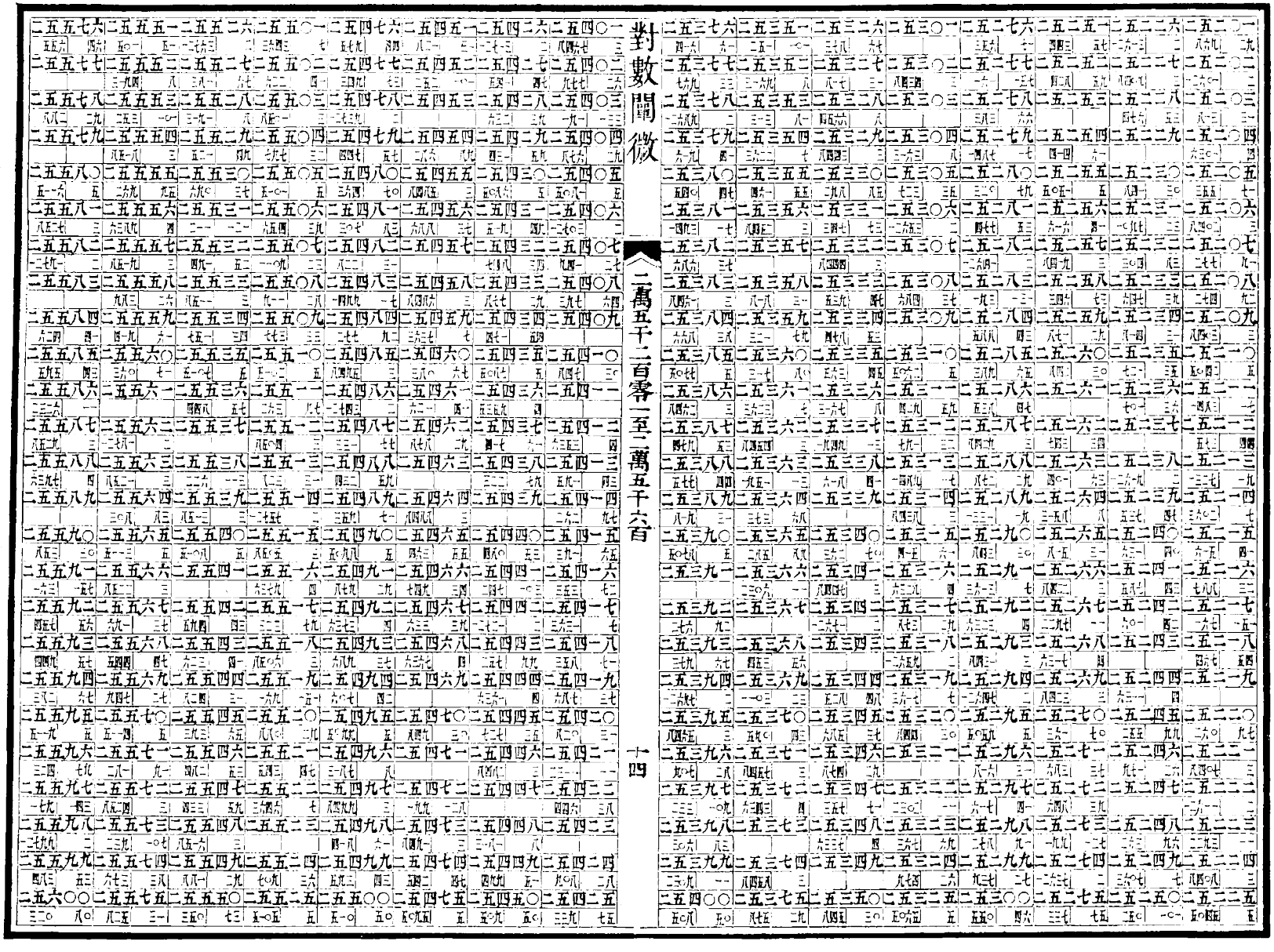
對數闡微 卷十三

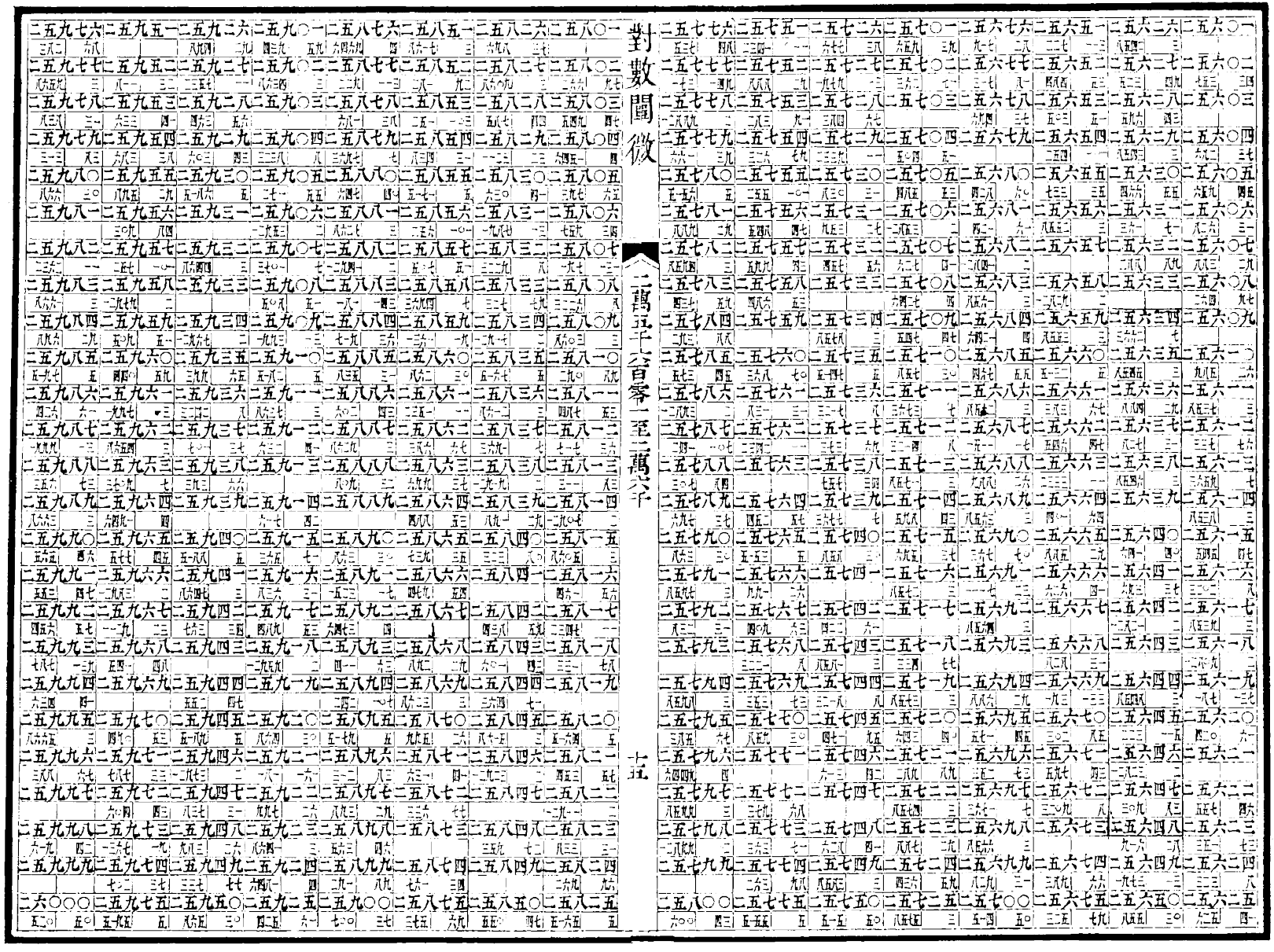
二萬四千八百零一至二萬五千二百



對數闡微

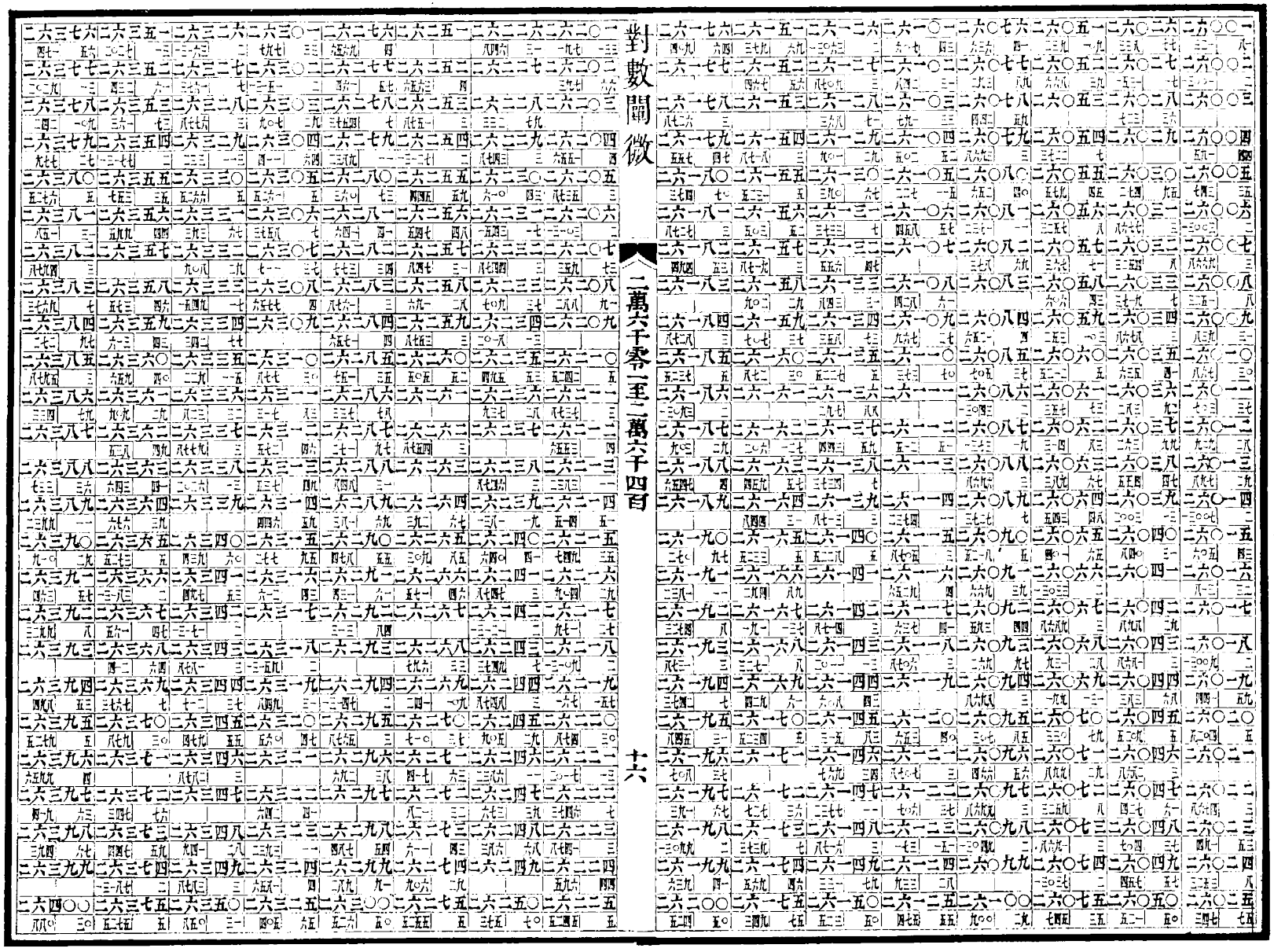
二萬五千二百零一至二萬五千六百



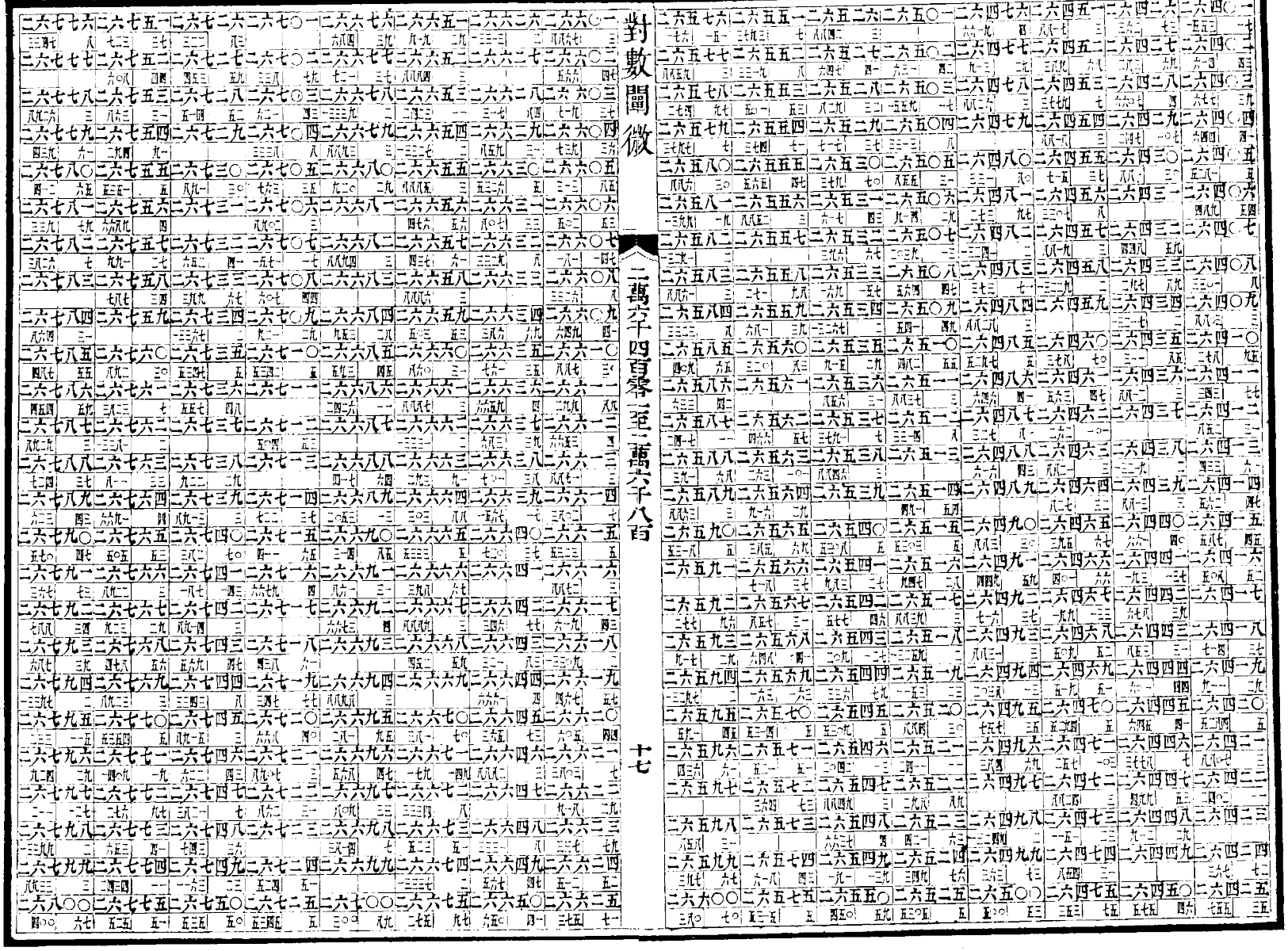


對數闡微

二萬六千零一至二萬六千四百



十六



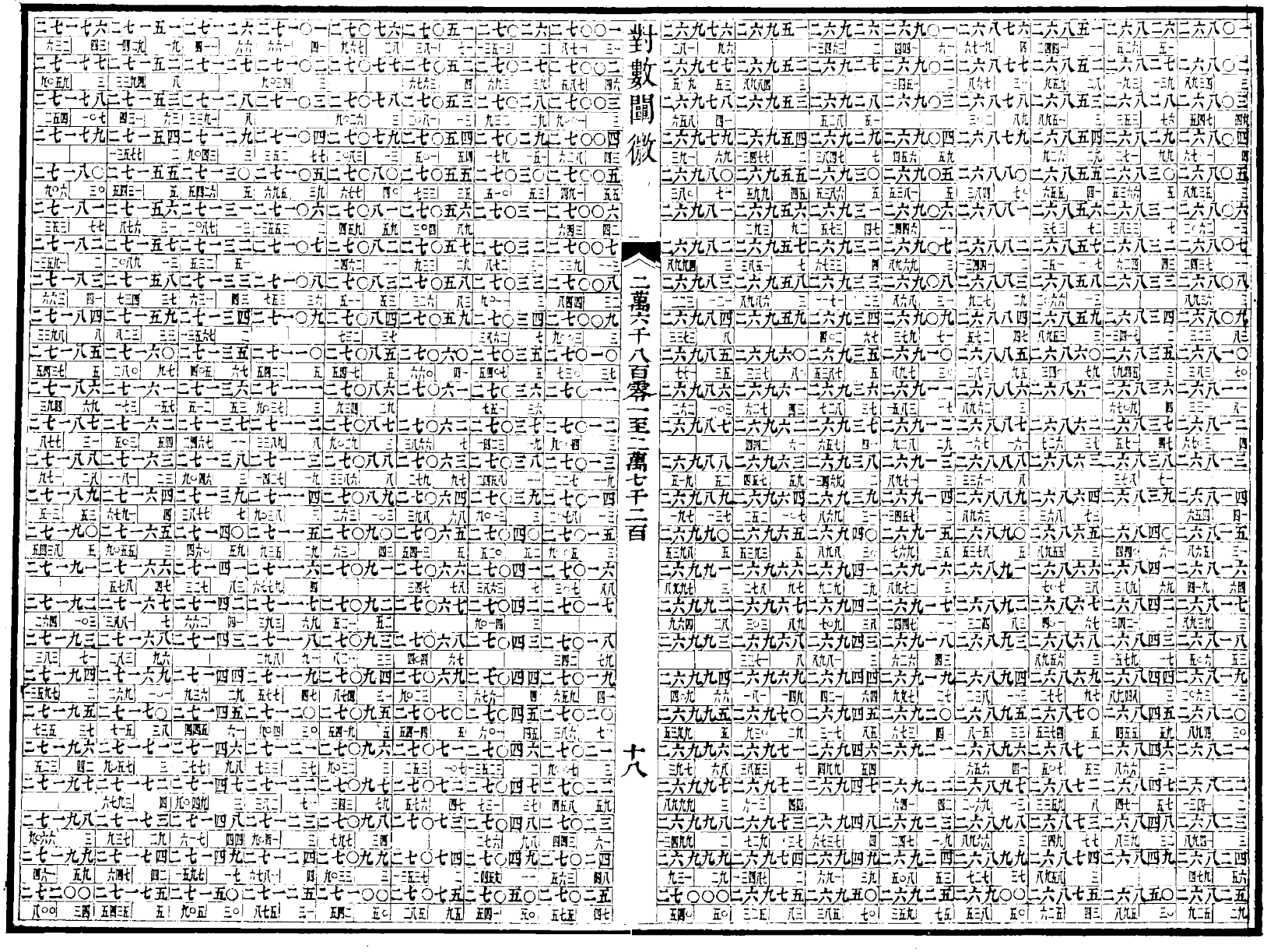
對數闡微

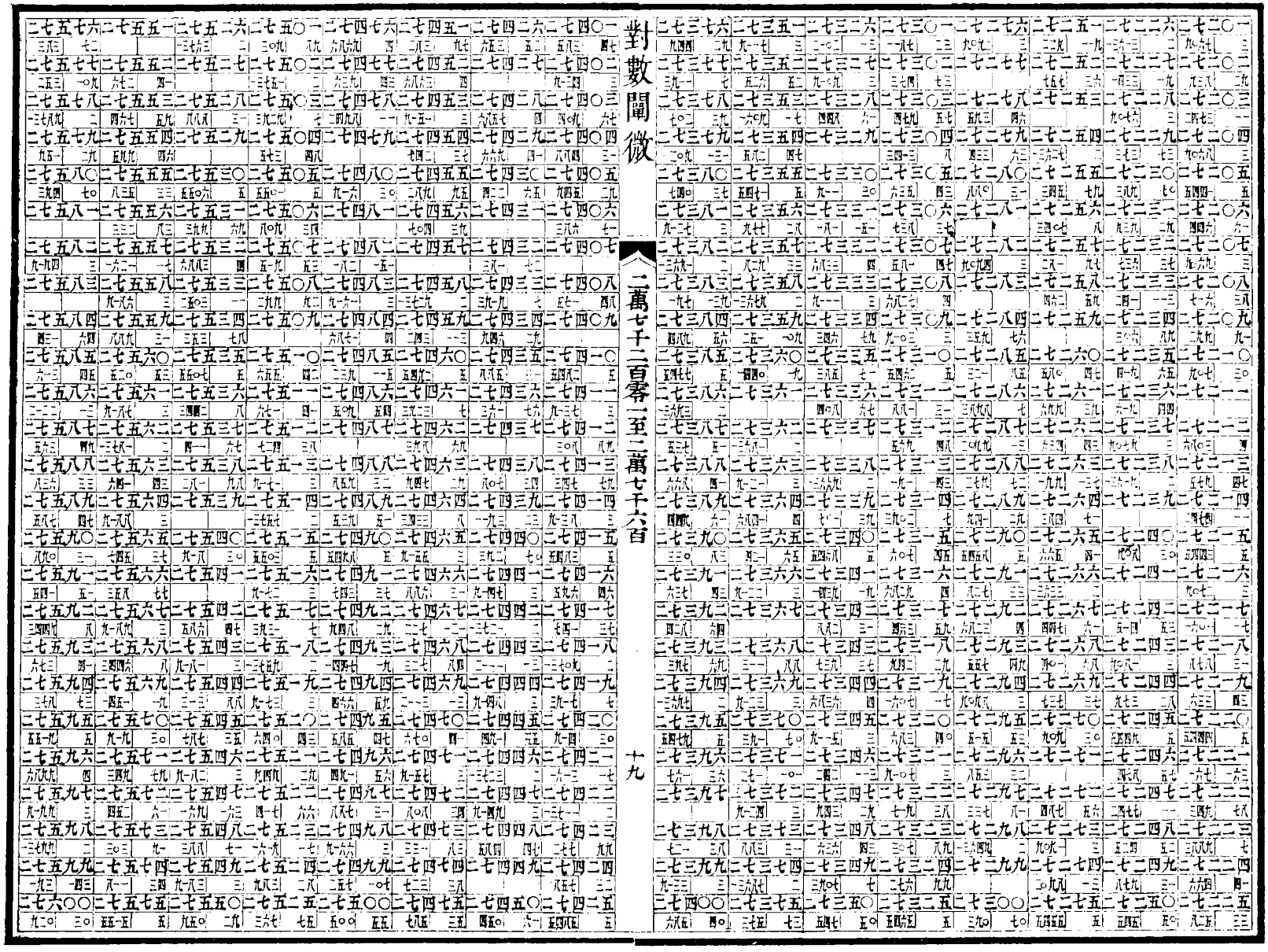
二萬六千八百零一至二萬七千二百

十八

二七一七六	二七一五一	二七一二六	二七一〇一	二七〇七六	二七〇五一	二七〇二六	二七〇〇一
六三二 四三	一四二九 一九	四一一 六六	六六一 四一	九六七 二八	三八一 七一	一三五一三 二	八七一 三一
二七一七七	二七一五二	二七一二七	二七一〇二	二七〇七七	二七〇五二	二七〇二七	二七〇〇二
九〇五九 三	三三九四 八		九〇三四 三		六七六三 四	六九三 三九	五八七 四六
二七一七八	二七一五三	二七一二八	二七一〇三	二七〇七八	二七〇五三	二七〇二八	二七〇〇三
二五四 一〇七	四三一 六三	三三九一 八		九〇二六 三	二〇八一 一三	九三二 二九	九〇〇一 三
二七一七九	二七一五四	二七一二九	二七一〇四	二七〇七九	二七〇五四	二七〇二九	二七〇〇四
	一三五七七 二	九〇四三 三	三五二 七七	二〇八三 一三	五〇一 五四	一七九 一五一	六二八 四三
二七一八〇	二七一五五	二七一三〇	二七一〇五	二七〇八〇	二七〇五五	二七〇三〇	二七〇〇五
九〇六 三〇	五四三一 五	五四二六 五	六九五 三九	六七七 四〇	七三三 三五	五一〇 五三	四八一 五五
二七一八一	二七一五六	二七一三一	二七一〇六	二七〇八一	二七〇五六	二七〇三一	二七〇〇六
三五三 七七	八七六 三一	二〇八七 一三	一三五五三 二	四五九 五九	三〇四 八九		六四三 四二
二七一八二	二七一五七	二七一三二	二七一〇七	二七〇八二	二七〇五七	二七〇三二	二七〇〇七
一三五九一 二	二〇八九 一三	五三二 五一		二四六二 一一	九三三 二八	八七二 三一	二三九 一一三
二七一八三	二七一五八	二七一三三	二七一〇八	二七〇八三	二七〇五八	二七〇三三	二七〇〇八
六六三 四一	七三四 三七	六三一 四三	七五三 三六	五一一 五三	三二六 八三	九〇一一 三	八四四 三二
二七一八四	二七一五九	二七一三四	二七一〇九	二七〇八四	二七〇五九	二七〇三四	二七〇〇九
三三九八 八	八二三 三三	一三五六七 二		七三二 三七		三八六二 七	九〇〇三 三
二七一八五	二七一六〇	二七一三五	二七一一〇	二七〇八五	二七〇六〇	二七〇三五	二七〇一〇
五四三七 五	二八〇 九七	四〇五 六七	五四二二 五	五四一七 五	六六〇 四一	五四〇七 五	七三〇 三七
二七一八六	二七一六一	二七一三六	二七一一一	二七〇八六	二七〇六一	二七〇三六	二七〇一一
三九四 六九	一七三 一五七	五一二 五三	九〇三七 三	九三四 二九		七五一 三六	
二七一八七	二七一六二	二七一三七	二七一一二	二七〇八七	二七〇六二	二七〇三七	二七〇一二
八七七 三一	五〇三 五四	二四六七 一一	三三八九 八	九〇二九 三	三八六六 七	一四二三 一九	九〇一四 三
二七一八八	二七一六三	二七一三八	二七一一三	二七〇八八	二七〇六三	二七〇三八	二七〇一三
九七一 二八	一一八一 二三	九〇四六 三	一四二七 一九	三三八六 八	二七九 九七	二四五八 一一	二二七 一一九
二七一八九	二七一六四	二七一三九	二七一一四	二七〇八九	二七〇六四	二七〇三九	二七〇一四
五一三 五三	六七九一 四	三八七七 七	九〇三八 三	二六三 一〇三	三九八 六八	九〇一三 三	二〇七八 一三
二七一九〇	二七一六五	二七一四〇	二七一一五	二七〇九〇	二七〇六五	二七〇四〇	二七〇一五
五四三八 五	九〇五五 三	四六一 五九	九三五 二九	六三〇 四三	五四一三 五	五二〇 五二	九〇〇五 三
二七一九一	二七一六六	二七一四一	二七一一六	二七〇九一	二七〇六六	二七〇四一	二七〇一六
	五七八 四七	三二七 八三	六七七九 四		三四七 七八	三八六三 七	三〇七 八八
二七一九二	二七一六七	二七一四二	二七一一七	二七〇九二	二七〇六七	二七〇四二	二七〇一七
二六四 一〇三	三八八一 七	六六二 四一	三九三 六九	五二一 五二		九〇一四 三	
二七一九三	二七一六八	二七一四三	二七一一八	二七〇九三	二七〇六八	二七〇四三	二七〇一八
三八三 七一	二八三 九六		二九八 九一	八二一 三三	四〇四 六七		三四二 七九
二七一九四	二七一六九	二七一四四	二七一一九	二七〇九四	二七〇六九	二七〇四四	二七〇一九
一三五九七 二	二六九 一〇一	九三六 二九	五七七 四七	八七四 三一	九〇二三 三	六七六一 四	六五九 四一
二七一九五	二七一七〇	二七一四五	二七一二〇	二七〇九五	二七〇七〇	二七〇四五	二七〇二〇
七三五 三七	七一五 三八	四四五 六一	九〇四 三〇	五四一九 五	五四一四 五	六〇一 四五	三八六 七一
二七一九六	二七一七一	二七一四六	二七一二一	二七〇九六	二七〇七一	二七〇四六	二七〇二一
五二三 四二	九〇五七 三	二七七 九八	七三三 三七	九〇三三 三	二五三 一〇七	一三五二三 二	九〇〇七 三
二七一九七	二七一七二	二七一四七	二七一二二	二七〇九七	二七〇七二	二七〇四七	二七〇二二
	六七九三 四	九〇四九 三	三八二 七一	三四三 七九	五七六 四七	七三一 三七	四五八 五九
二七一九八	二七一七三	二七一四八	二七一二三	二七〇九八	二七〇七三	二七〇四八	二七〇二三
九〇六六 三	九三七 二九	六一七 四四	九〇四一 三	七九七 三四		二七六 九八	四四三 六一
二七一九九	二七一七四	二七一四九	二七一二四	二七〇九九	二七〇七四	二七〇四九	二七〇二四
四六一 五九	六四七 四二	一五九七 一七	六七八一 四	九〇三三 三	一三五三七 二	二四五七 一一	五六三 四八
二七二〇〇	二七一七五	二七一五〇	二七一二五	二七一〇〇	二七〇七五	二七〇五〇	二七〇二五
八〇〇 三四	五四三五 五	九〇五 三〇	八七五 三一	五四二 五〇	二八五 九五	五四一 五〇	五七五 四七

二六九七六	二六九五一	二六九二六	二六九〇一	二六八七六	二六八五一	二六八二六	二六八〇一
二八一 九六		一三四六三 二	四四一 六一	六七一九 四	二四四一 一一	五二六 五一	
二六九七七	二六九五二	二六九二七	二六九〇二	二六八七七	二六八五二	二六八二七	二六八〇二
五八九 五三	八九八四 三		一三四五一 二	八六七 三一	九五九 二八	一九三 一三九	八九三四 三
二六九七八	二六九五三	二六九二八	二六九〇三	二六八七八	二六八五三	二六八二八	二六八〇三
六五八 四一		五二八 五一		三〇二 八九	八九五一 三	三五三 七六	五四七 四九
二六九七九	二六九五四	二六九二九	二六九〇四	二六八七九	二六八五四	二六八二九	二六八〇四
三九一 六九	一三四七七 二	三八四七 七	四五六 五九		九二六 二九	二七一 九九	六七一 四
二六九八〇	二六九五五	二六九三〇	二六九〇五	二六八八〇	二六八五五	二六八三〇	二六八〇五
三八〇 七一	五九九 四五	五三八六 五	五三八一 五	三八四 七〇	六五五 四一	五三六六 五	八九三五 三
二六九八一	二六九五六	二六九三一	二六九〇六	二六八八一	二六八五六	二六八三一	二六八〇六
	二九三 九二	五七三 四七	二四四六 一一		三七三 七二	三八三三 七	二〇六二 一三
二六九八二	二六九五七	二六九三二	二六九〇七	二六八八二	二六八五七	二六八三二	二六八〇七
八九九四 三	三八五一 七	六七三三 四	八九六九 三	一三四四一 二	二五一 一七	六二四 四三	二四三七 一一
二六九八三	二六九五八	二六九三三	二六九〇八	二六八八三	二六八五八	二六八三三	二六八〇八
二二三 一二一	八九八六 三	一一七一 二三	八六八 三一	九二七 二九	二〇六六 一三		八九三六 三
二六九八四	二六九五九	二六九三四	二六九〇九	二六八八四	二六八五九	二六八三四	二六八〇九
三三七三 八		四〇二 六七	三七九 七一	五七二 四七	八九五三 三	一三四一七 二	三二三 八三
二六九八五	二六九六〇	二六九三五	二六九一〇	二六八八五	二六八六〇	二六八三五	二六八一〇
七七一 三五	三三七 八一	五三八七 五	八九七 三一	二八三 九五	三四〇 七九	八九四五 三	三八三 七〇
二六九八六	二六九六一	二六九三六	二六九一一	二六八八六	二六八六一	二六八三六	二六八一一
二六二 一〇三	六二七 四三	七二八 三七	一五八三 一七	八九六二 三		六七一九 四	三三一 八一
二六九八七	二六九六二	二六九三七	二六九一二	二六八八七	二六八六二	二六八三七	二六八一二
	四四二 六一	六五七 四一	九二八 二九	一六七 一六一	七二六 三七	五七一 四七	六七〇三 四
二六九八八	二六九六三	二六九三八	二六九一三	二六八八八	二六八六三	二六八三八	二六八一三
五一九 五二	四五七 五九	一三四六七 二	八九七一 三	三三六一 八		三七八 七一	
二六九八九	二六九六四	二六九三九	二六九一四	二六八八九	二六八六四	二六八三九	二六八一四
一九七 一三七	二五二 一〇七	八六九 三一	一三四五七 二	八九六三 三	三六八 七三		六五四 四一
二六九九〇	二六九六五	二六九四〇	二六九一五	二六八九〇	二六八六五	二六八四〇	二六八一五
五四九八 五	五三九三 五	八九八 三〇	七六九 三五	五三七八 五	八九五五 三	四四一 六一	八六三 三一
二六九九一	二六九六六	二六九四一	二六九一六	二六八九一	二六八六六	二六八四一	二六八一六
八九九七 三	二七八 九七	九二九 二九	八九七二 三		七〇七 三八	三八九 六九	四一九 六四
二六九九二	二六九六七	二六九四二	二六九一七	二六八九二	二六八六七	二六八四二	二六八一七
九六四 二八	三〇三 八九	七〇九 三八	二四四七 一一	三二四 八三	四〇一 六七	一三四二一 二	八九三七 三
二六九九三	二六九六八	二六九四三	二六九一八	二六八九三	二六八六八	二六八四三	二六八一八
	三二七一 八	八九八一 三	六二六 四三		八九五六 三	一五七九 一七	五〇六 五三
二六九九四	二六九六九	二六九四四	二六九一九	二六八九四	二六八六九	二六八四四	二六八一九
四〇九 六六	一八一 一四九	四二一 六四	九九七 二七	二三八 一一三	二七七 九七	八九四八 三	二〇六三 一三
二六九九五	二六九七〇	二六九四五	二六九二〇	二六八九五	二六八七〇	二六八四五	二六八二〇
五三九九 五	九三〇 二九	三一七 八五	六七三 四一	八一五 三三	五三七四 五	四五五 五九	八九四 三〇
二六九九六	二六九七一	二六九四六	二六九二一	二六八九六	二六八七一	二六八四六	二六八二一
三九七 六八	三八五三 七	四九九九 五四		六五六 四一	五〇七 五三	八六六 三一	
二六九九七	二六九七二	二六九四七	二六九二二	二六八九七	二六八七二	二六八四七	二六八二二
八九九九 三	六一三 四四		六四一 四二	二〇六九 一三	三三五九 八	四七一 五七	一三四一 二
二六九九八	二六九七三	二六九四八	二六九二三	二六八九八	二六八七三	二六八四八	二六八二三
一三四九九 二	七二九 三七	六七三七 四	二四七 一一九	八九六六 三	三四九 七七	八三九 三二	八九四一 三
二六九九九	二六九七四	二六九四九	二六九二四	二六八九九	二六八七四	二六八四九	二六八二四
九三一 二九	一三四八七 二	六九一 三九	五〇八 五三	七二七 三七	八九五八 三		四七九 五六
二七〇〇〇	二六九七五	二六九五〇	二六九二五	二六九〇〇	二六八七五	二六八五〇	二六八二五
五四〇 五〇	三二五 八三	三八五 七〇	三五九 七五	五三八 五〇	六二五 四三	八九五 三〇	九二五 二九



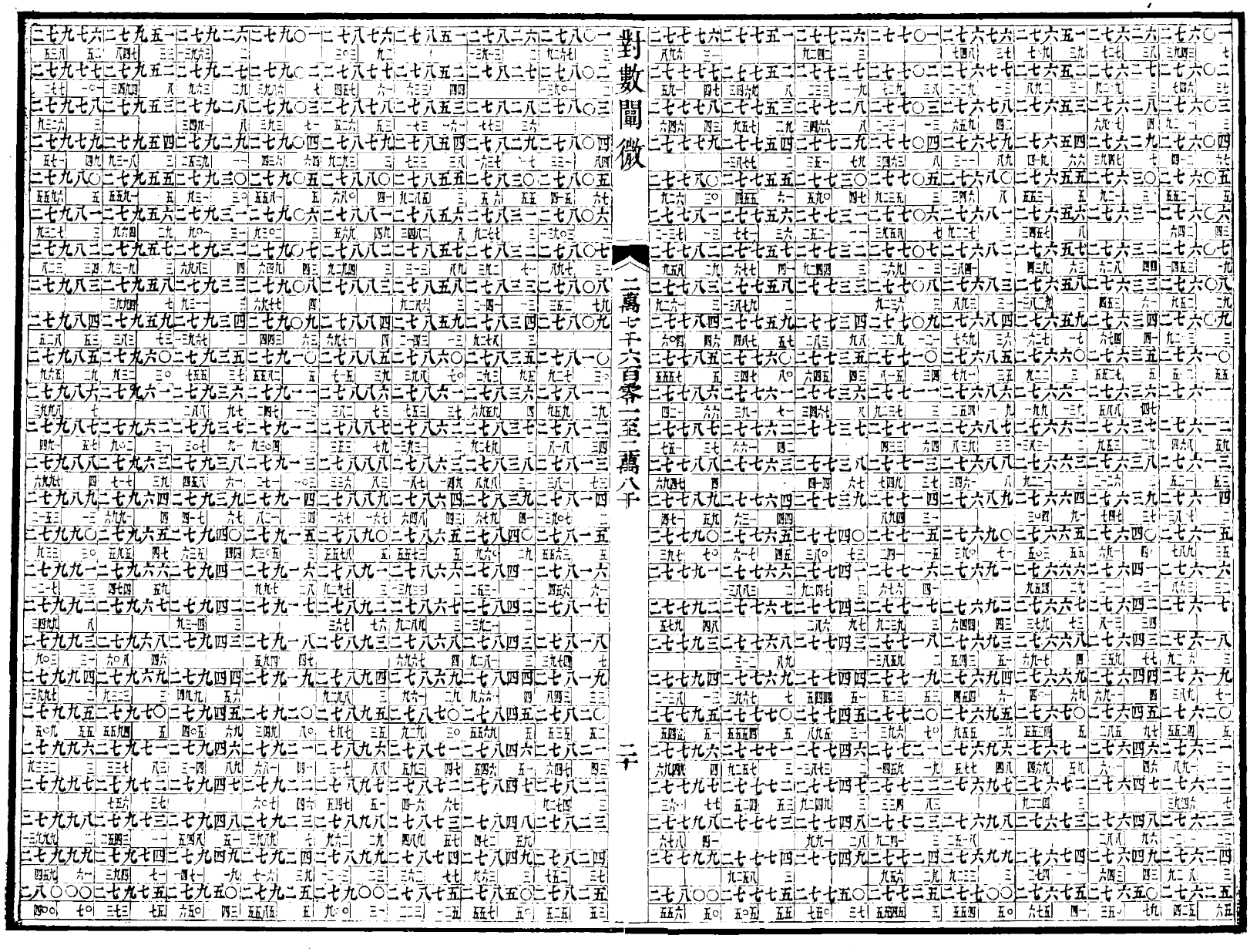


對數闡微

二萬七千六百零一至二萬八千

二十

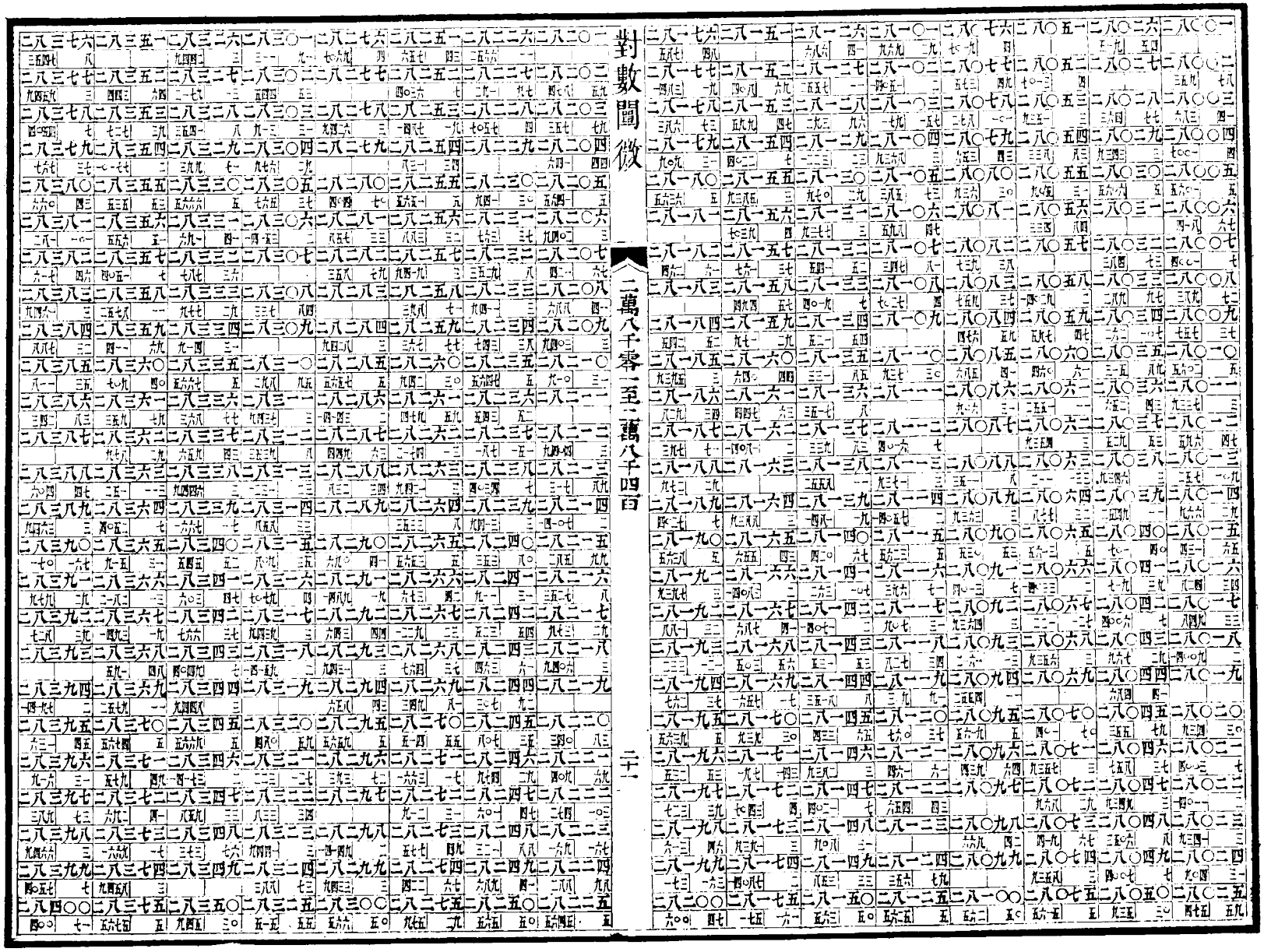
二七九七六	二七九五一	二七九二六	二七九〇一	二七八七六	二七八五一	二七八二六	二七八〇一	二七七七六	二七七五一	二七七二六	二七七〇一	二七六七六	二七六五一	二七六二六	二七六〇一
五三八 五二	八四七 三三	一三九六三 二		三〇三 九二		一三九一三 二	九二六七 三	八九六 三一		九二四二 三		七四八 三七	七一九 三九	七二七 三八	三九四三 七
二七九七七	二七九五二	二七九二七	二七九〇二	二七八七七	二七八五二	二七八二七	二七八〇二	二七七七七	二七七五二	二七七二七	二七七〇二	二七六七七	二七六五二	二七六二七	二七六〇二
二七七 一〇一	三四九四 八	九六三 二九	三九八六 七	四五七七 六一	六三三 四四		一三九〇一 二	五九一 四七	三四六九 八	二三三 一一九	七二九 三八	二一二九 一三	八九二 三一	九二一九 三	七四六 三七
二七九七八	二七九五三	二七九二八	二七九〇三	二七八七八	二七八五三	二七八二八	二七八〇三	二七七七八	二七七五三	二七七二八	二七七〇三	二七六七八	二七六五三	二七六二八	二七六〇三
九三二六 三		三四九一 八	三九三 七一	五二六 五三	一七三 一六一	七七三 三六		六四六 四三	九五七 二九	三四六六 八	二二三一 一三	六五九 四二		六九一七 四	九二一 三
二七九七九	二七九五四	二七九二九	二七九〇四	二七八七九	二七八五四	二七八二九	二七八〇四	二七七七九	二七七五四	二七七二九	二七七〇四	二七六七九	二七六五四	二七六二九	二七六〇四
五七一 四九	九三一八 三	二五三九 一一	四三六 六四	九二九三 三	七三三 三八	一六三七 一七	三三一 八四		一三八七七 二	三五一 七九	三四六三 八	三一一 八九	四一九 六六	三九四七 七	四一二 六七
二七九八〇	二七九五五	二七九三〇	二七九〇五	二七八八〇	二七八五五	二七八三〇	二七八〇五	二七七八〇	二七七五五	二七七三〇	二七七〇五	二七六八〇	二七六五五	二七六三〇	二七六〇五
五五九六 五	五五九一 五	九三一 三〇	五五八一 五	六八〇 四一	九二八五 三	五六 五五	四一五 六七	九二六 三〇	四五五 六一	五九〇 四七	九二三五 三	三四六 八	五五三一 五	九二一 三一	五五二一 五
二七九八一	二七九五六	二七九三一	二七九〇六	二七八八一	二七八五六	二七八三一	二七八〇六	二七七八一	二七七五六	二七七三一	二七七〇六	二七六八一	二七六五六	二七六三一	二七六〇六
九三二七 三	九六四 二九	九〇一 三一	九三〇二 三	五六九 四九	三四八二 八	九二七七 三	一三九〇三 二	二一三七 一三	七七一 三六	二五二一 一一	三九五八 七	二二三一 一三	六三四五 八		六四二 四三
二七九八二	二七九五七	二七九三二	二七九〇七	二七八八二	二七八五七	二七八三二	二七八〇七	二七七八二	二七七五七	二七七三二	二七七〇七	二七六八二	二七六五七	二七六三二	二七六〇七
八二三 三四	九三一九 三	六九八三 四	六四九 四三	九二四四 三	三一三 八九	三九二 七一	八九七 三一	九五八 二九	六七七 四一	九二四四 三	二六九 一三	一三八四一 二	四三九 六三	六二八 四四	一四五三 一九
二七九八三	二七九五八	二七九三三	二七九〇八	二七八八三	二七八五八	二七八三三	二七八〇八	二七七八三	二七七五八	二七七三三	二七七〇八	二七六八三	二七六五八	二七六三三	二七六〇八
	三九四四 七	九三一一 三	六九七七 四		九二六六 三	二一四一 一三	三五二 七九	九二六一 三			九二三六 三	八九三 三一	一三八二九 二	四五三 六一	九五二 二九
二七九八四	二七九五九	二七九三四	二七九〇九	二七八八四	二七八五九	二七八三四	二七八〇九	二七七八四	二七七五九	二七七三四	二七七〇九	二七六八四	二七六五九	二七六三四	二七六〇九
五二八 五三	三八三 七三	一三九六七 二	四四三 六三	六九七一 四	二一四三 一三	九二七八 三		六〇四 四六	四八七 五七	二八三 九八	二二九 一二一	七六九 三六	一六二七 一七	六七四 四一	九二三 三
二七九八五	二七九六〇	二七九三五	二七九一〇	二七八八五	二七八六〇	二七八三五	二七八一〇	二七七八五	二七七六〇	二七七三五	二七七一〇	二七六八五	二七六六〇	二七六三五	二七六一〇
九六五 二九	九三二 三〇	七五五 三七	五五八二 五	七一五 三九	三九八 七〇	二九三 九五	九二七 三〇	五五五七 五	三四七 八〇	六四五 四三	八一五 三四	七九一 三五	九二二 三	五五二七 五	五二二 五五
二七九八六	二七九六一	二七九三六	二七九一一	二七八八六	二七八六一	二七八三六	二七八一一	二七七八六	二七七六一	二七七三六	二七七一一	二七六八六	二七六六一	二七六三六	二七六一一
三九九八 七		二八八 九七	二四七 一一三	三八二 七三	七五三 三七	六八五九 四	九五九 二九	四二一 六六	三九一 七一	三四六七 八	九二三七 三	二五四 一九	一九九 一三九	五八八 四七		
二七九八七	二七九六二	二七九三七	二七九一二	二七八八七	二七八六二	二七八三七	二七八一二	二七七八七	二七七六二	二七七三七	二七七一二	二七六八七	二七六六二	二七六三七	二七六一二
四九一 五七	九〇二 三一	三〇七 九一	九三〇四 三	三五三 七九	一三九三一 二	九二七九 三	八一八 三四	七五一 三七	六六一 四二		四三三 六四	八三九 三三	一三八三一 二	九五三 二九	四六八 五九
二七九八八	二七九六三	二七九三八	二七九一三	二七八八八	二七八六三	二七八三八	二七八一三	二七七八八	二七七六三	二七七三八	二七七一三	二七六八八	二七六六三	二七六三八	二七六一三
六九九七 四	七一七 三九	四五八 六一	二七一 一〇三	三三六 八三	一八七 一四九	八九八 三一	三八一 七三	六四七 四		四一四 六七	七四九 三七	三四六一 八	九二二一 三	二二六 三	五二一 五三
二七九八九	二七九六四	二七九三九	二七九一四	二七八八九	二七八六四	二七八三九	二七八一四	二七七八九	二七七六四	二七七三九	二七七一四	二七六八九	二七六六四	二七六三九	二七六一四
二一五三 一三	六九九一 四	四一七 六七	八二一 三四	一六七 一六七	六四八 四三	六七九 四一	一三九〇七 二	四七一 五九	六三一 四四		八九四 三一		三〇四 九一	七四七 三七	一三九一七 二
二七九九〇	二七九六五	二七九四〇	二七九一五	二七八八〇	二七八六五	二七八四〇	二七八一五	二七七九〇	二七七六五	二七七四〇	二七七一五	二七六九〇	二七六六五	二七六四〇	二七六一五
九三三 三〇	五九五 四七	六三五 四四	九三〇五 三	五五七八 五	五五七三 五	九六〇 二九	五五六二 五	三九七 七〇	六一七 四五	三八〇 七三	二四一 一一五	三九〇 七一	五〇三 五五	六九一 四一	七八九 三五
二七九九一	二七九六六	二七九四一	二七九一六	二七八八一	二七八六六	二七八四一	二七八一六	二七七九一	二七七六六	二七七四一	二七七一六	二七六九一	二七六六六	二七六四一	二七六一六
一二一七 二三	四七四 五九		九九七 二八	九二九七 三	一三九三三 二	二五三一 一一	四五六 六一		一三八八三 二	九二四七 三	六七六 四一		九五四 二九	二一一 一三一	八六三 三二
二七九九二	二七九六七	二七九四二	二七九一七	二七八九二	二七八六七	二七八四二	二七八一七	二七七九二	二七七六七	二七七四二	二七七一七	二七六九二	二七六六七	二七六四二	二七六一七
三四九九 八		九三一四 三		三六七 七六	九二八九 三	一三九二一 二		五七九 四八		二八六 九七	九二三九 三	六四四 四三	三七九 七三	八一三 三四	
二七九九三	二七九六八	二七九四三	二七九一八	二七八九三	二七八六八	二七八四三	二七八一八	二七七九三	二七七六八	二七七四三	二七七一八	二七六九三	二七六六八	二七六四三	二七六一八
九〇三 三一	六〇八 四六		五九四 四七		六九六七 四	九二八一 三	三九七四 七		三一二 八九		一三八五九 二	五四三 五一	六九一七 四	三五九 七七	九二六 三
二七九九四	二七九六九	二七九四四	二七九一九	二七八九四	二七八六九	二七八四四	二七八一九	二七七九四	二七七六九	二七七四四	二七七一九	二七六九四	二七六六九	二七六四四	二七六一九
一三九九七 二	九三二三 三	四九九 五六		九二九八 三	九六一 二九	九六六一 四	八四三 三三	二一三八 一三	三九六七 七	五四四四 五一	五二三 五三	四五四 六一	四〇一 六九	六九一一 四	三八九 七一
二七九九五	二七九七〇	二七九四五	二七九二〇	二七八九五	二七八七〇	二七八四五	二七八二〇	二七七九五	二七七七〇	二七七四五	二七七二〇	二七六九五	二七六七〇	二七六四五	二七六二〇
五〇九 五五	五五九四 五	四〇五 六九	三四九 八〇	七九七 三五	九二九 三〇	五五六九 五	五三五 五二	五四五 五一	五五五四 五	八九五 三一	三九六 七〇	九五五 二九	五五二四 五	二八五 九七	五五二四 五
二七九九六	二七九七一	二七九四六	二七九二一	二七八九六	二七八七一	二七八四六	二七八二一	二七七九六	二七七七一	二七七四六	二七七二一	二七六九六	二七六七一	二七六四六	二七六二一
九三三二 三	三三七 八三	三一四 八九	六八一 四一	三一七 八八	五九三 四七	五四六 五一	六四七 四三	六九四九 四	九二五七 三	一三八七三 二	一四五九 一九	五七七 四八	四六九 五九	六一一 四六	八九一 三一
二七九九七	二七九七二	二七九四七	二七九二二	二七八九七	二七八七二	二七八四七	二七八二二	二七七九七	二七七七二	二七七四七	二七七二二	二七六九七	二七六七二	二七六四七	二七六二二
	七五六 三七		六〇七 四六	五四七 五一	四一六 六七		九二七四 三	三六一 七七	五二四 五三	九二四九 三	三三四 八三		九二二四 三		三九四六 七
二七九九八	二七九七三	二七九四八	二七九二三	二七八九八	二七八七三	二七八四八	二七八二三	二七七九八	二七七七三	二七七四八	二七七二三	二七六九八	二七六七三	二七六四八	二七六二三
一三九九九 二	二五四三 一一	五四八 五一	三九八九 七	九六二 二九	四八九 五七	四七二 五九		六七八 四一		九九一 二八	九二四一 三	二五一八 一一		二八八 九六	一二一 二三
二七九九九	二七九七四	二七九四九	二七九二四	二七八九九	二七八七四	二七八四九	二七八二四	二七七九九	二七七七四	二七七四九	二七七二四	二七六九九	二七六七四	二七六四九	二七六二四
四五九 六一	三九四 七一	一四七一 一九	七一六 三九	一二一三 二三	三六二 七七	九六三 三	七五二 三七		九二五八 三		九五六 二九	九二三三 三	二七四 一一	六四三 四三	九二八 三
二八〇〇〇	二七九七五	二七九五〇	二七九二五	二七九〇〇	二七八七五	二七八五〇	二七八二五	二七七八〇	二七七七五	二七七五〇	二七七二五	二七七〇〇	二七六七五	二七六五〇	二七六二五
四〇〇 七〇	三七三 七五	六五〇 四三	五五八五 五	九〇〇 三一	二二三 一二五	五五七 五〇	五二五 五三	五五六 五〇	五〇五 五五	七五〇 三七	五五四五 五	五五四 五〇	六七五 四一	三五〇 七九	四二五 六五



對數闡微

二萬八千零一至二萬八千四百

二十一

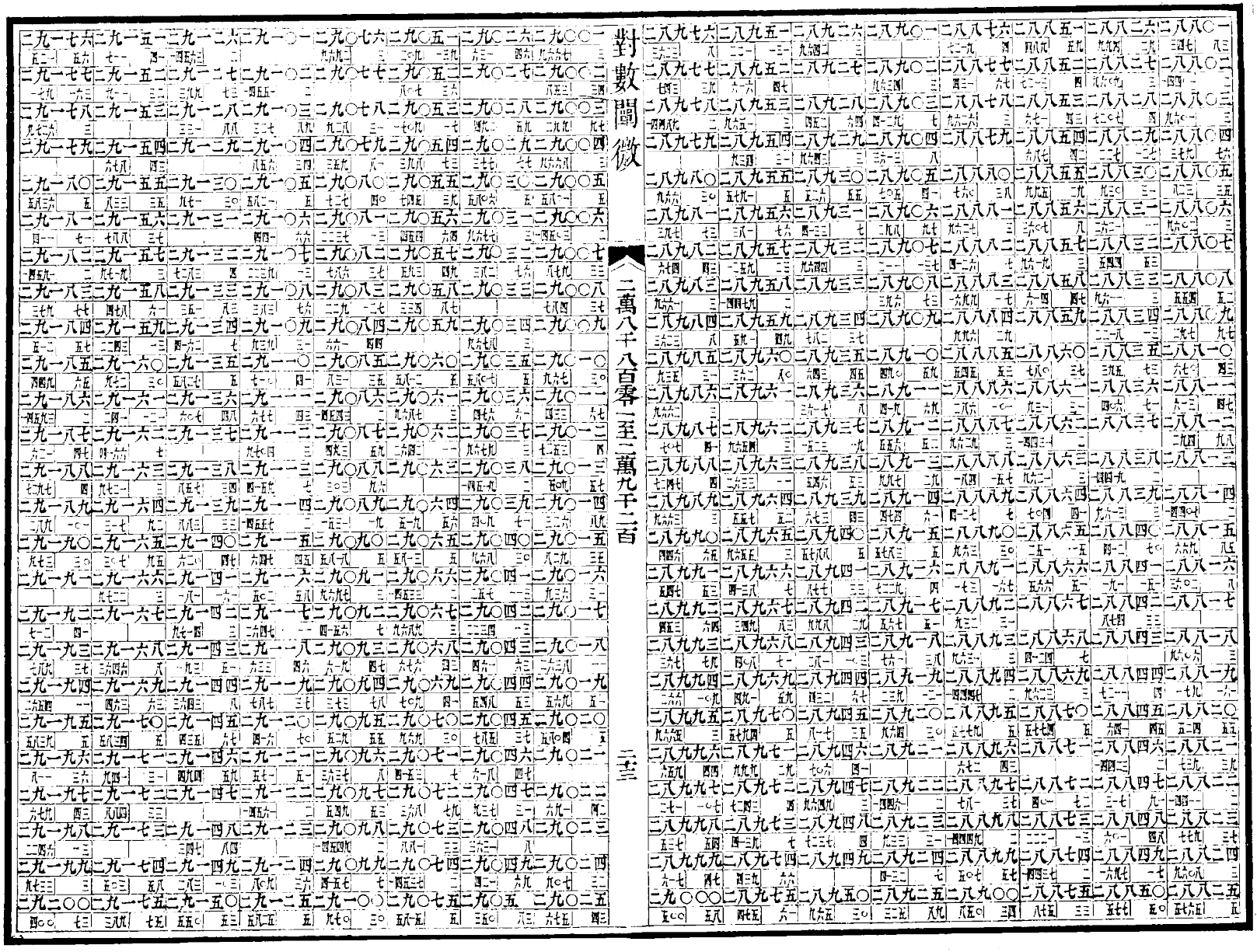


對數闡微

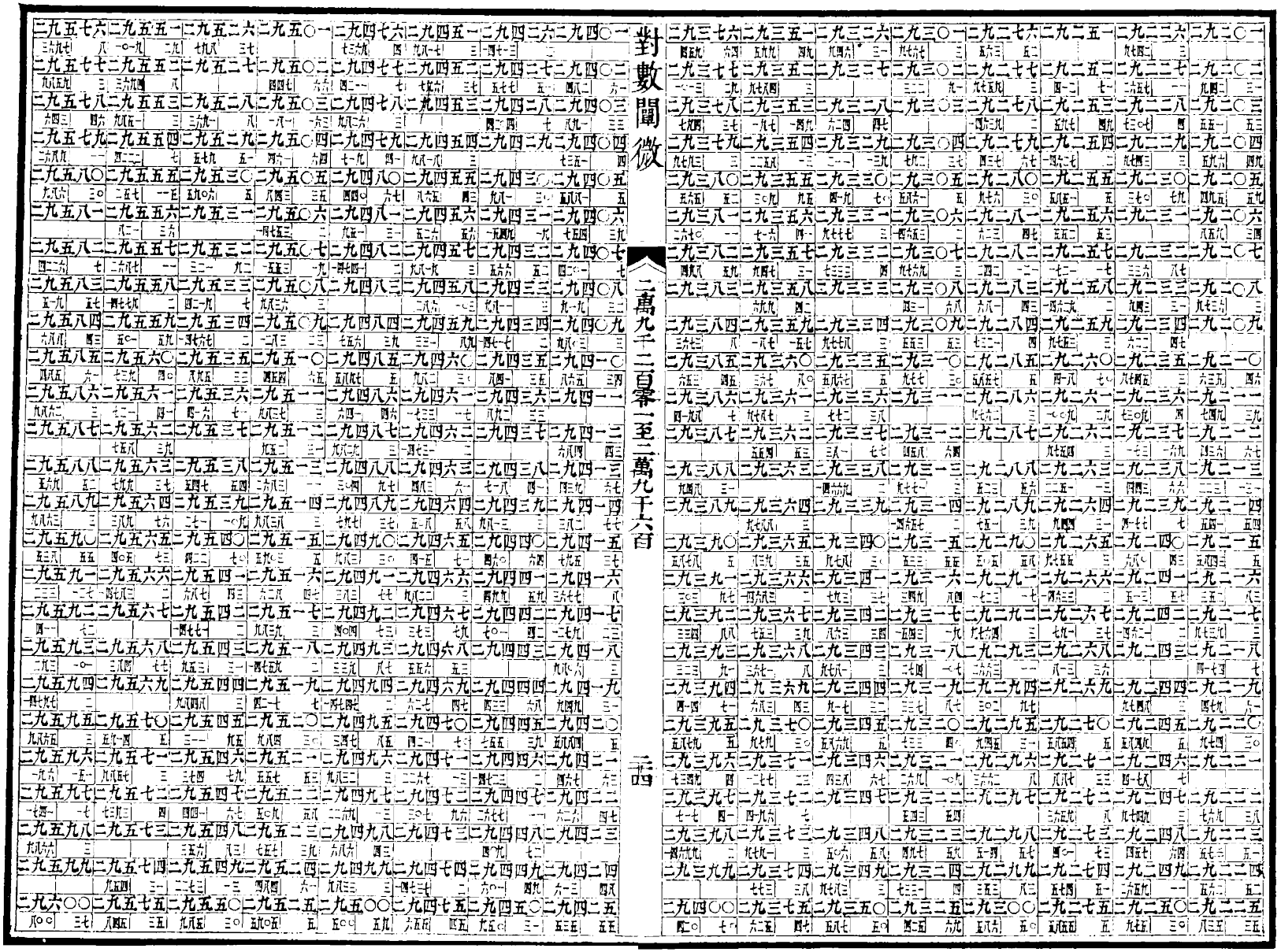
二萬八千四百零一至二萬八千八百

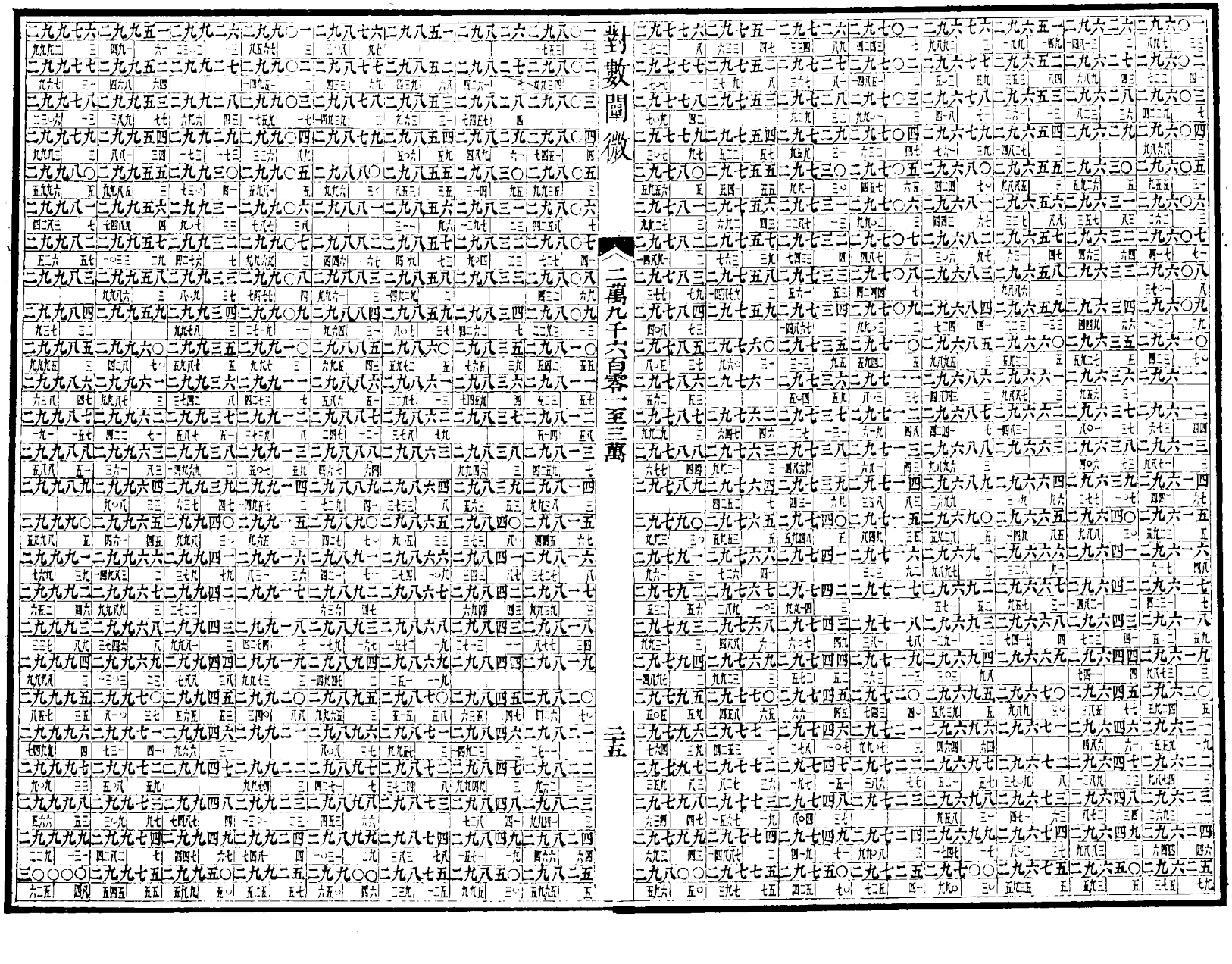
二八七七六	二八七五一	二八七二六	二八七〇一	二八六七六	二八六五一	二八六二六	二八六〇一
四三六 六六		五四二 五三	九五六七 三	四二八 六七	四〇九三 七	三六七 七八	七七三 三七
二八七七七	二八七五二	二八七二七	二八七〇二	二八六七七	二八六五二	二八六二七	二八六〇二
四一一 七	五九九 四八	一二四九 二三	二五四 一一三	三六三 七九	九八八 二九		六八一 四二
二八七七八	二八七五三	二八七二八	二八七〇三	二八六七八	二八六五三	二八六二八	二八六〇三
一四三八九 二		五〇四 五七		二二〇六 一三	九五五一 三	八四二 三四	
二八七七九	二八七五四	二八七二九	二八七〇四	二八六七九	二八六五四	二八六二九	二八六〇四
五四三 五三	二六一四 一一		七三六 三九	四〇九七 七	一四三二七 二	九五四三 三	七一五一 四
二八七八〇	二八七五五	二八七三〇	二八七〇五	二八六八〇	二八六五五	二八六三〇	二八六〇五
五七五六 五	四〇五 七一	八四五 三四	五七四一 五	九五六 三〇	五二一 五五	四〇九 七〇	九五三五 三
二八七八一	二八七五六	二八七三一	二八七〇六	二八六八一	二八六五六	二八六三一	二八六〇六
一六九三 一七	三六四 七九	四七一 六一	九二六 三一	九八九 二九	五九七 四八		一四三〇三 二
二八七八二	二八七五七	二八七三二	二八七〇七	二八六八二	二八六五七	二八六三二	二八六〇七
七〇二 四一	一九三 一四九	六五三 四四	九五六九 三	一四三四一 二		九五四四 三	
二八七八三	二八七五八	二八七三三	二八七〇八	二八六八三	二八六五八	二八六三三	二八六〇八
二六九 一〇七	九五八六 三	四八七 五九	七一七七 四	九五六一 三	三二二 八九	二〇九 一三七	四四七 六四
二八七八四	二八七五九	二八七三四	二八七〇九	二八六八四	二八六五九	二八六三四	二八六〇九
五一四 五六		九五七八 三	一五一一 一九	四〇四 七一	六九九 四一	二七八 一〇三	四六九 六一
二八七八五	二八七六〇	二八七三五	二八七一〇	二八六八五	二八六六〇	二八六三五	二八六一〇
二八五 一〇一	七一九 四〇	八二一 三五	九九〇 二九	五七三七 五	五七三二 五	三四五 八三	五七二二 五
二八七八六	二八七六一	二八七三六	二八七一一	二八六八六	二八六六一	二八六三六	二八六一一
七七八 三七	九五八七 三	四四九 六四		六八三 四二		七一五九 四	八六七 三三
二八七八七	二八七六二	二八七三七	二八七一二	二八六八七	二八六六二	二八六三七	二八六一二
二六一七 一一	三九四 七三	九二七 三一	七七六 三七		五六二 五一	四〇九一 七	三一一 九二
二八七八八	二八七六三	二八七三八	二八七一三	二八六八八	二八六六三	二八六三八	二八六一三
九五九六 三	五八七 四九	一四三六九 二	五六三 五一	一七六 一六三		七七四 三七	九二三 三一
二八七八九	二八七六四	二八七三九	二八七一四	二八六八九	二八六六四	二八六三九	二八六一四
	六一二 四七	九九一 二九	二九三 九八	三九三 七三	三五八三 八	二二〇三 一三	五〇二 五七
二八七九〇	二八七六五	二八七四〇	二八七一五	二八六九〇	二八六六五	二八六四〇	二八六一五
五七五八 五	四〇五 七一	九五八 三〇	五七四三 五	一九〇 一五一	七三五 四五	七一六 四〇	四八五 五九
二八七九一	二八七六六	二八七四一	二八七一六	二八六九一	二八六六六	二八六四一	二八六一六
四五七 六三	七五七 三八	七〇一 四一	九五七二 三	二二〇七 一三	二六〇六 一一	九五四七 三	三九二 七三
二八七九二	二八七六七	二八七四二	二八七一七	二八六九二	二八六六七	二八六四二	二八六一七
四八八 五九	六六九 四三	四一〇六 七	六一一 四七	七九七 三六	二六三 一〇九	一四三二一 二	九五三九 三
二八七九三	二八七六八	二八七四三	二八七一八	二八六九三	二八六六八	二八六四三	二八六一八
	九九二 二九	四二九 六七	三四六 八三	四〇九九 七	九五五六 三		六九八 四一
二八七九四	二八七六九	二八七四四	二八七一九	二八六九四	二八六六九	二八六四四	二八六一九
九五九八 三	二二一三 一三	三五九三 八	九五七三 三	一四三四七 二		九二四 三一	
二八七九五	二八七七〇	二八七四五	二八七二〇	二八六九五	二八六七〇	二八六四五	二八六二〇
四四三 六五	九五九 三〇	五七四九 五	三五九 八〇	九五六五 三	六一〇 四七	三三七 八五	五四〇 五三
二八七九六	二八七七一	二八七四六	二八七二一	二八六九六	二八六七一	二八六四六	二八六二一
三一三 九二		九五八二 三	三七三 七七	八四四 三四	五〇三 五七	一四三二三 二	
二八七九七	二八七七二	二八七四七	二八七二二	二八六九七	二八六七二	二八六四七	二八六二二
九九三 二九	七一九三 四	三二三 八九	九五七四 三		五一二 五六	九五四九 三	二六〇二 一一
二八七九八	二八七七三	二八七四八	二八七二三	二八六九八	二八六七三	二八六四八	二八六二三
三七四 七七	四一七 六九	七一八七 四		九五六六 三	五四一 五三	三五八一 八	九八七 二九
二八七九九	二八七七四	二八七四九	二八七二四	二八六九九	二八六七四	二八六四九	二八六二四
九二九 三一	一四三八七 二	七七七 三七	六六八 四三	二六〇九 一一	四八六 五九		三五七八 八
二八八〇〇	二八七七五	二八七五〇	二八七二五	二八七〇〇	二八六七五	二八六五〇	二八六二五
九六〇 三〇	五七五五 五	六二五 四六	三八三 七五	七〇〇 四一	九二五 三一	九五五 三〇	五七二五 五

二八五七六	二八五五一	二八五二六	二八五〇一	二八四七六	二八四五一	二八四二六	二八四〇一
六〇八 四七	九二一 三一	八三九 三四	二五九一 一一	三三九 八四	一二三七 二三	四六六 六一	九四六七 三
二八五七七	二八五五二	二八五二七	二八五〇二	二八四七七	二八四五二	二八四二七	二八四〇二
六九七 四一	六六四 四三	七七一 三七	一四二五一 二		九四八四 三	九一七 三一	二五八二 一一
二八五七八	二八五五三	二八五二八	二八五〇三	二八四七八	二八四五三	二八四二八	二八四〇三
四三三 六六	四〇七九 七	三五六六 八	九五〇一 三	九八二 二九	七六九 三七	三〇九 九二	
二八五七九	二八五五四	二八五二九	二八五〇四	二八四七九	二八四五四	二八四二九	二八四〇四
	九五一八 三	六〇七 四七	五〇九 五六	八六三 三三	六九四 四一		七八九 三六
二八五八〇	二八五五五	二八五三〇	二八五〇五	二八四八〇	二八四五五	二八四三〇	二八四〇五
五七一六 五	五七一一 五	九五一 三〇	五七〇一 五	三二〇 八九	八一三 三五	五六八六 五	四三七 六五
二八五八一	二八五五六	二八五三一	二八五〇六	二八四八一	二八四五六	二八四三一	二八四〇六
九五二七 三	四八四 五九	二七七 一〇三	九五〇二 三	一四九九 一九	三五五七 八	七二九 三九	四〇五八 七
二八五八二	二八五五七	二八五三二	二八五〇七	二八四八二	二八四五七	二八四三二	二八四〇七
九二二 三一	五〇一 五七	四〇七六 七	九八三 二九	六〇六 四七	一九九 一四三	三五五四 八	五五七 五一
二八五八三	二八五五八	二八五三三	二八五〇八	二八四八三	二八四五八	二八四三三	二八四〇八
二八三 一〇一	二六二 一〇九	九五一一 三	七一二七 四	三一三 九一	九一八 三一		五三六 五三
二八五八四	二八五五九	二八五三四	二八五〇九	二八四八四	二八四五九	二八四三四	二八四〇九
三九七 七二		二五九四 一一	六六三 四三	七一二一 四	一九一 一四九	六七七 四二	
二八五八五	二八五六〇	二八五三五	二八五一〇	二八四八五	二八四六〇	二八四三五	二八四一〇
五七一七 五	九五二 三〇	四三九 四五	五七〇二 五	六三三 四五	五六九二 五	六〇五 四七	九四七 三〇
二八五八六	二八五六一	二八五三六	二八五一一	二八四八六	二八四六一	二八四三六	二八四一一
一四二九三 二	一六九 一六九	九八四 二九	四〇七三 七	一四二四三 二	五三七 五三	七一〇九 四	
二八五八七	二八五六二	二八五三七	二八五一二	二八四八七	二八四六二	二八四三七	二八四一二
七三三 三九	一四二八一 二		二八八 九九	四六七 六一	二六六 一〇七	九四七九 三	七一〇三 四
二八五八八	二八五六三	二八五三八	二八五一三	二八四八八	二八四六三	二八四三八	二八四一三
四〇八四 七	九五二一 三	七五一 三八		九四九六 三		四八二 五九	六九三 四一
二八五八九	二八五六四	二八五三九	二八五一四	二八四八九	二八四六四	二八四三九	二八四一四
二五三 一一三	七七二 三七	四五三 六三	五三八 五三	九一九 三一	五九三 四八		一四二〇七 二
二八五九〇	二八五六五	二八五四〇	二八五一五	二八四九〇	二八四六五	二八四四〇	二八四一五
九五三 三〇	九八五 二九	五七〇八 五	九五〇五 三	七七〇 三七	五六九三 五	三六〇 七九	五六八三 五
二八五九一	二八五六六	二八五四一	二八五一六	二八四九一	二八四六六	二八四四一	二八四一六
	四一四 六九		七一二九 四	九四九七 三	六六二 四三	二三九 一一九	七六八 三七
二八五九二	二八五六七	二八五四二	二八五一七	二八四九二	二八四六七	二八四四二	二八四一七
三五七四 八	五三九 五三	四二六 六七		四一九 六八	九四八九 三	一四二二一 二	一八一 一五七
二八五九三	二八五六八	二八五四三	二八五一八	二八四九三	二八四六八	二八四四三	二八四一八
三五三 八一	三五七一 八	三九一 七三	二九四 九七		六四七 四四	四九九 五七	二一八六 一三
二八五九四	二八五六九	二八五四四	二八五一九	二八四九四	二八四六九	二八四四四	二八四一九
九八六 二九	三二一 八九	八九二 三二	三六一 七九	九四九八 三	三四三 八三	五四七 五二	九四七三 三
二八五九五	二八五七〇	二八五四五	二八五二〇	二八四九五	二八四七〇	二八四四五	二八四二〇
六六五 四三	五七一四 五	五一九 五五	九二〇 三一	六九五 四一	三九〇 七三	五六八九 五	九八〇 二九
二八五九六	二八五七一	二八五四六	二八五二一	二八四九六	二八四七一	二八四四六	二八四二一
九五三二 三		四〇七八 七	九五〇七 三	五四八 五二	四〇一 七一	四三一 六六	二九三 九七
二八五九七	二八五七二	二八五四七	二八五二二	二八四九七	二八四七二	二八四四七	二八四二二
	九五二四 三		二一九四 一三	四八三 五九	三五五九 八		九四七四 三
二八五九八	二八五七三	二八五四八	二八五二三	二八四九八	二八四七三	二八四四八	二八四二三
三六二 七九		四六八 六一	二五九三 一一	一四二四九 二	九四九一 三	五〇八 五六	六六一 四三
二八五九九	二八五七四	二八五四九	二八五二四	二八四九九	二八四七四	二八四四九	二八四二四
九五三三 三	三一四 九一		九五〇八 三		六一九 四六	九八一 二九	八三六 三四
二八六〇〇	二八五七五	二八五五〇	二八五二五	二八五〇〇	二八四七五	二八四五〇	二八四二五
五二〇 五五	三八一 七五	五七一 五〇	八一五 三五	九五〇 三〇	四二五 六七	五六九 五〇	三七九 七五


對數闡微 卷八
二萬八千八百零一至二萬九千二百
二十三

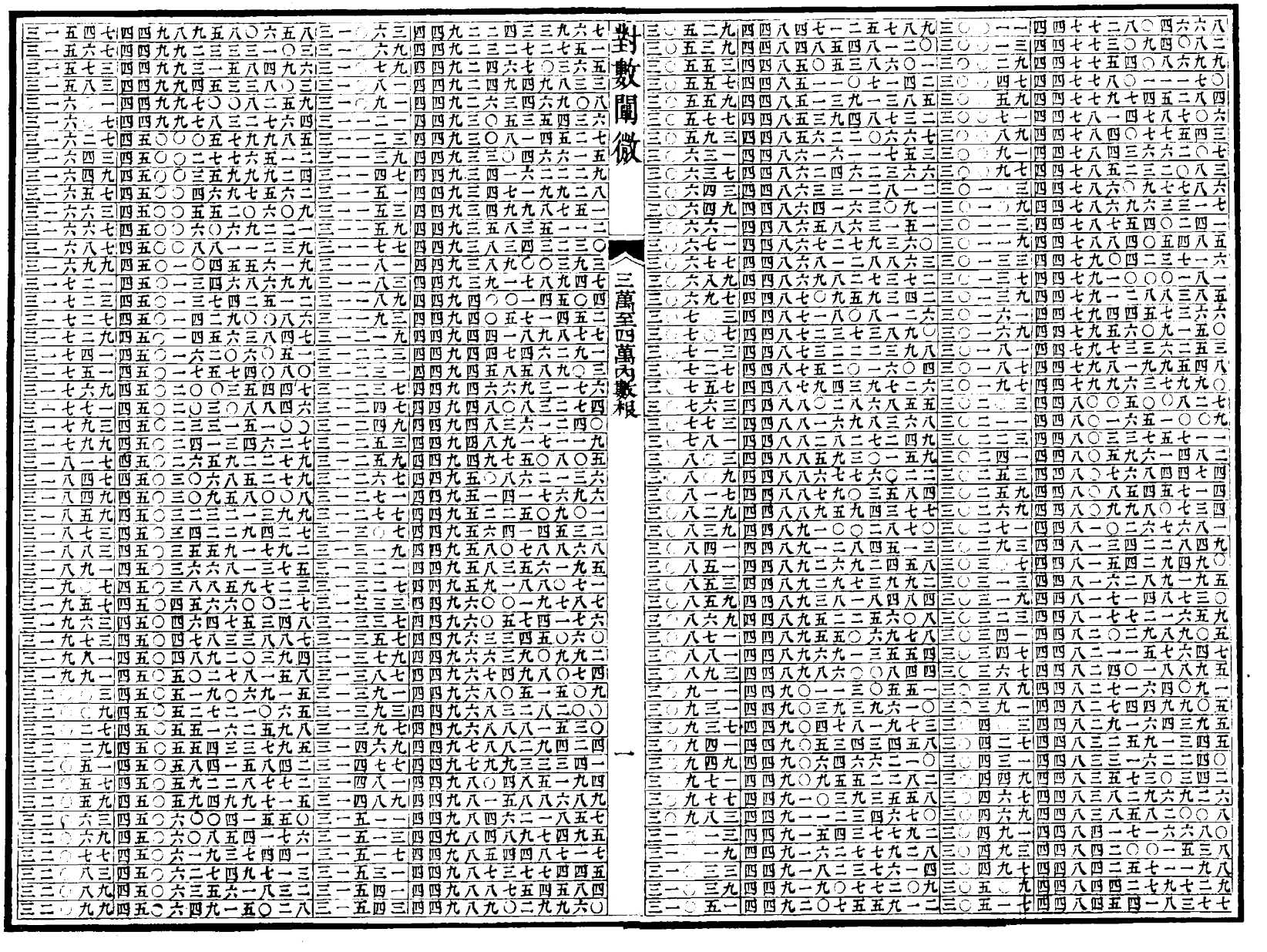
對數闡微　卷二十四





對數闡微

三萬至四萬內數根



對數簡明表 三萬至四萬數根

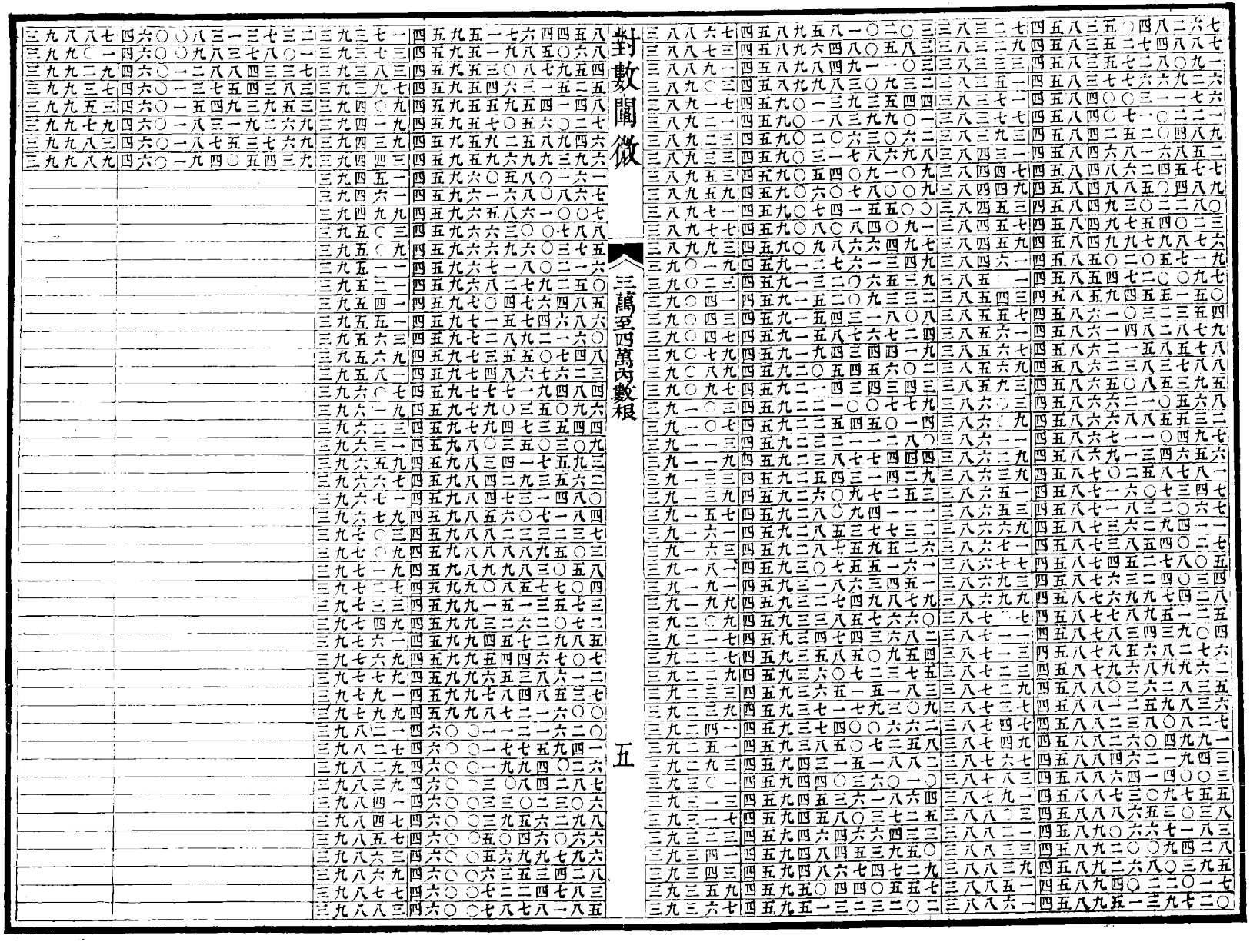
對數闡微

三萬至四萬內數根

三

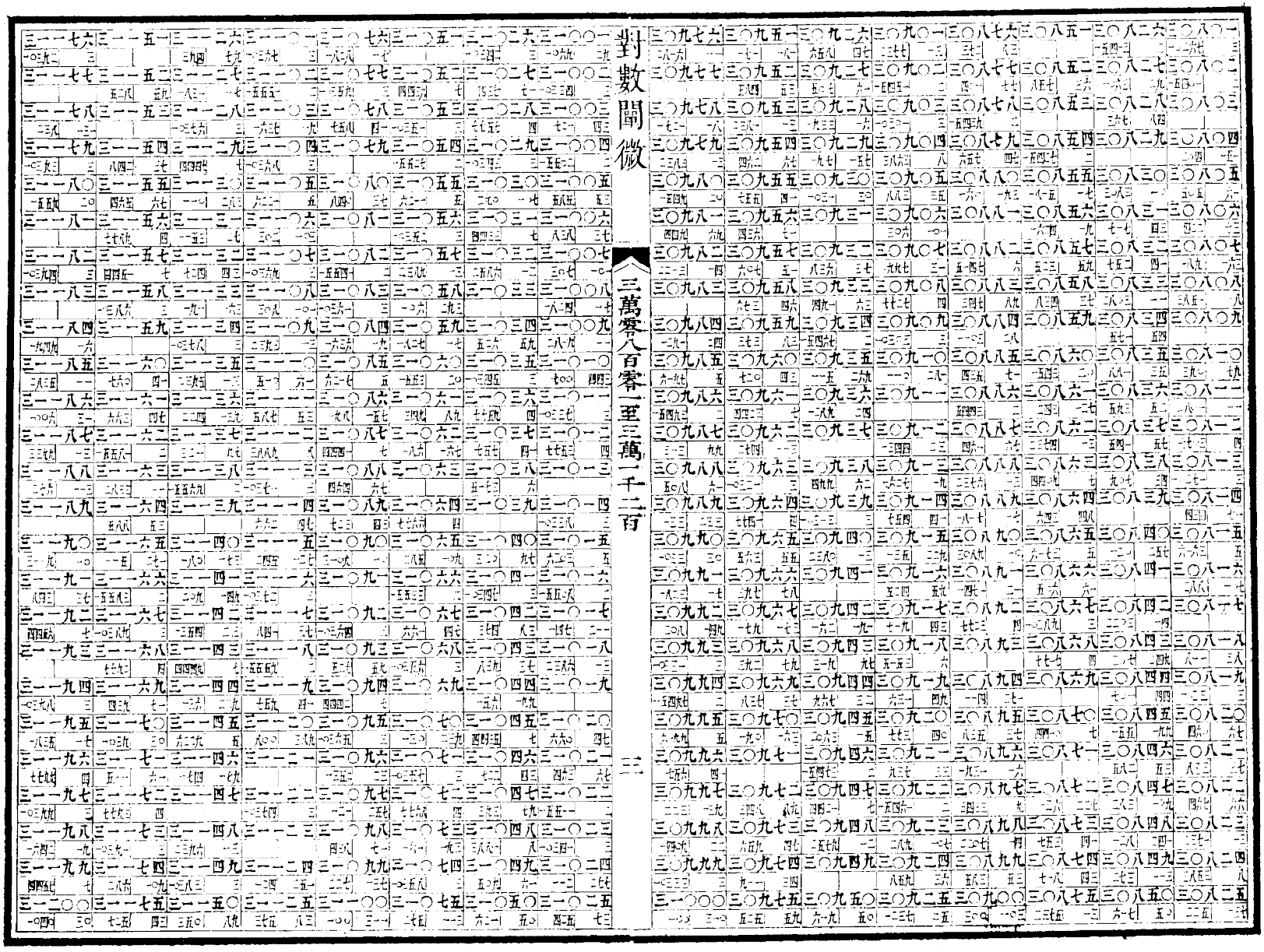
對數闡微　卷五

三萬至四萬內數根



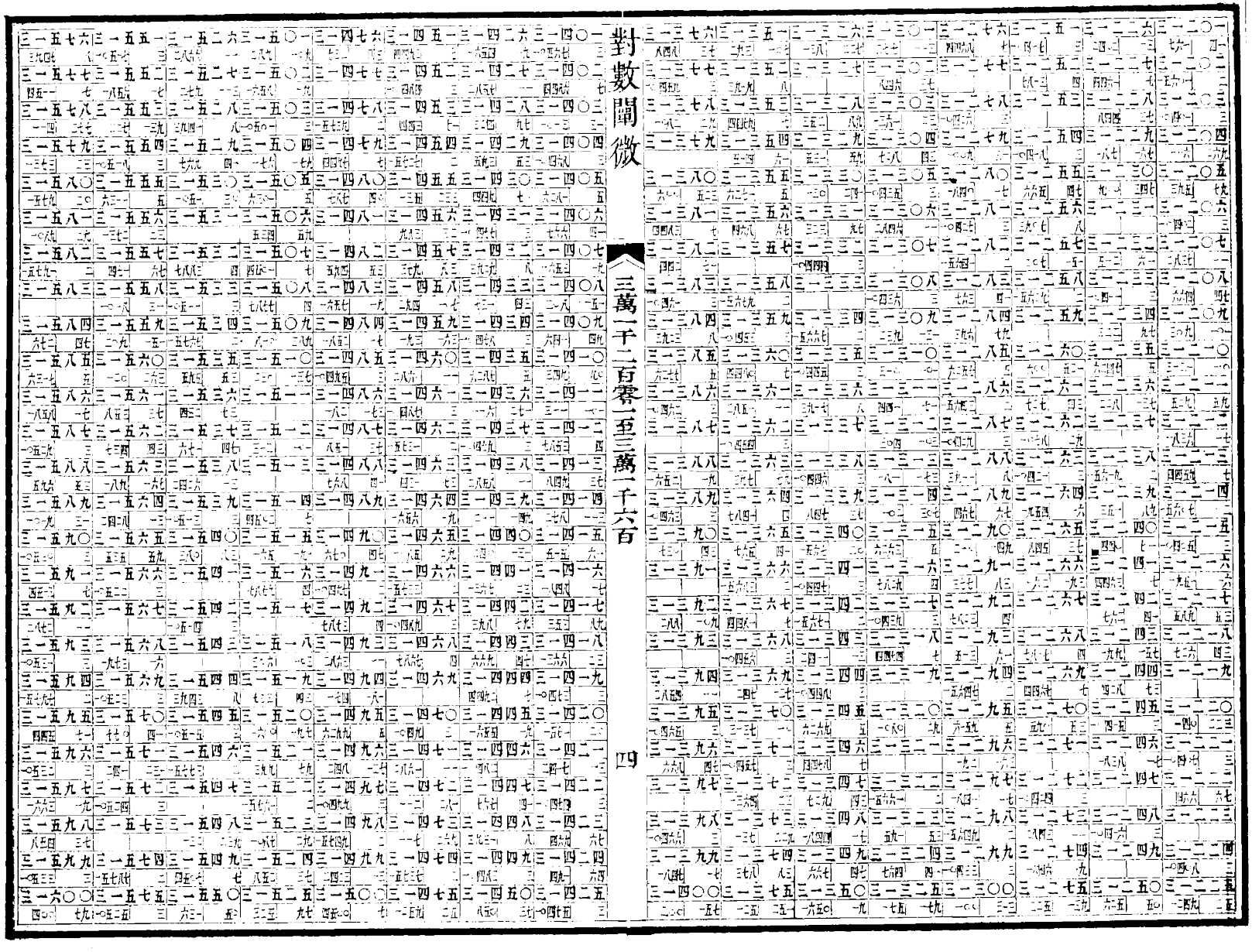
對數闡微

三萬零四百零一至三萬零八百



對數闡微　卷四

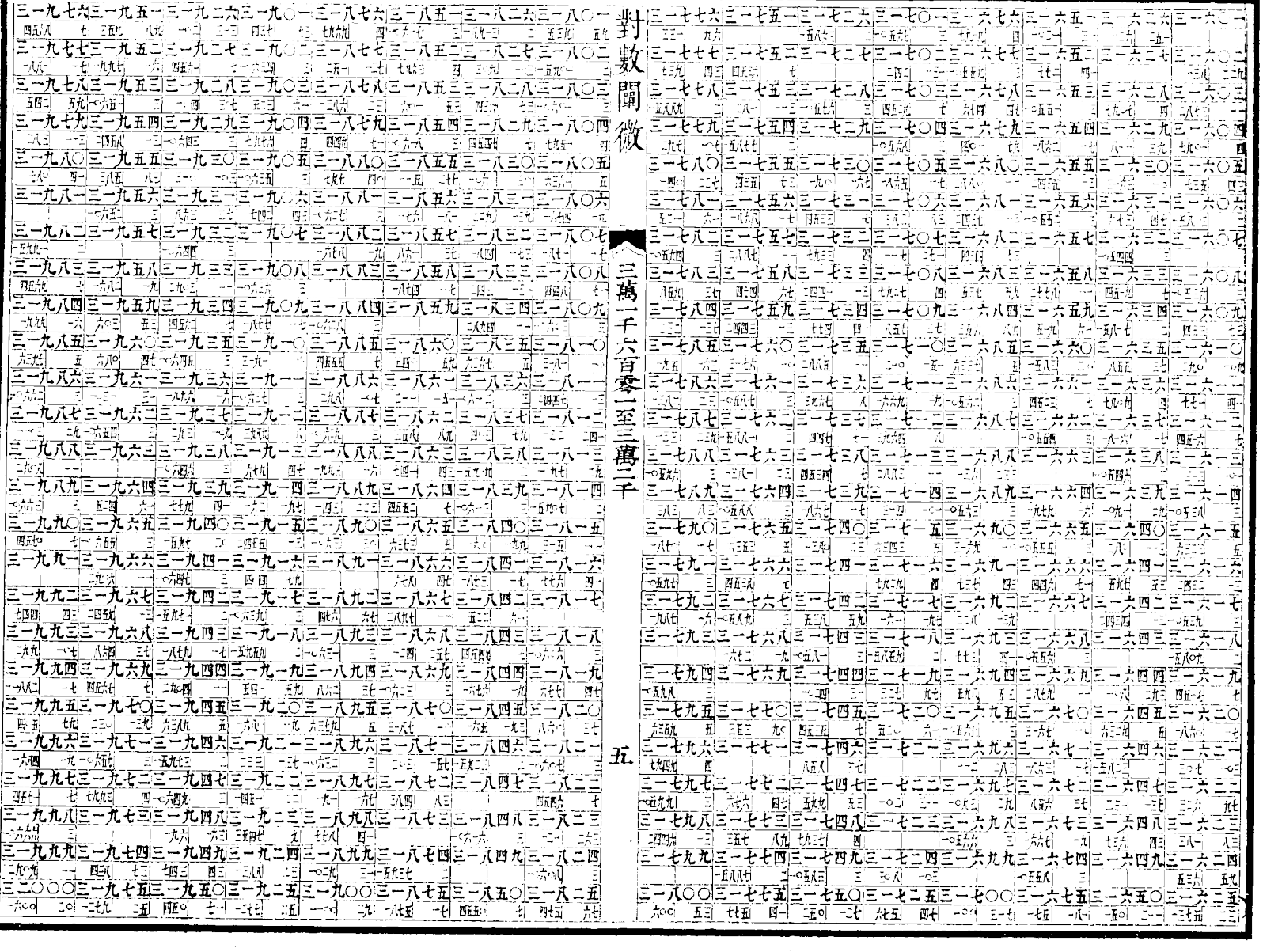
三萬一千二百零一至三萬一千六百

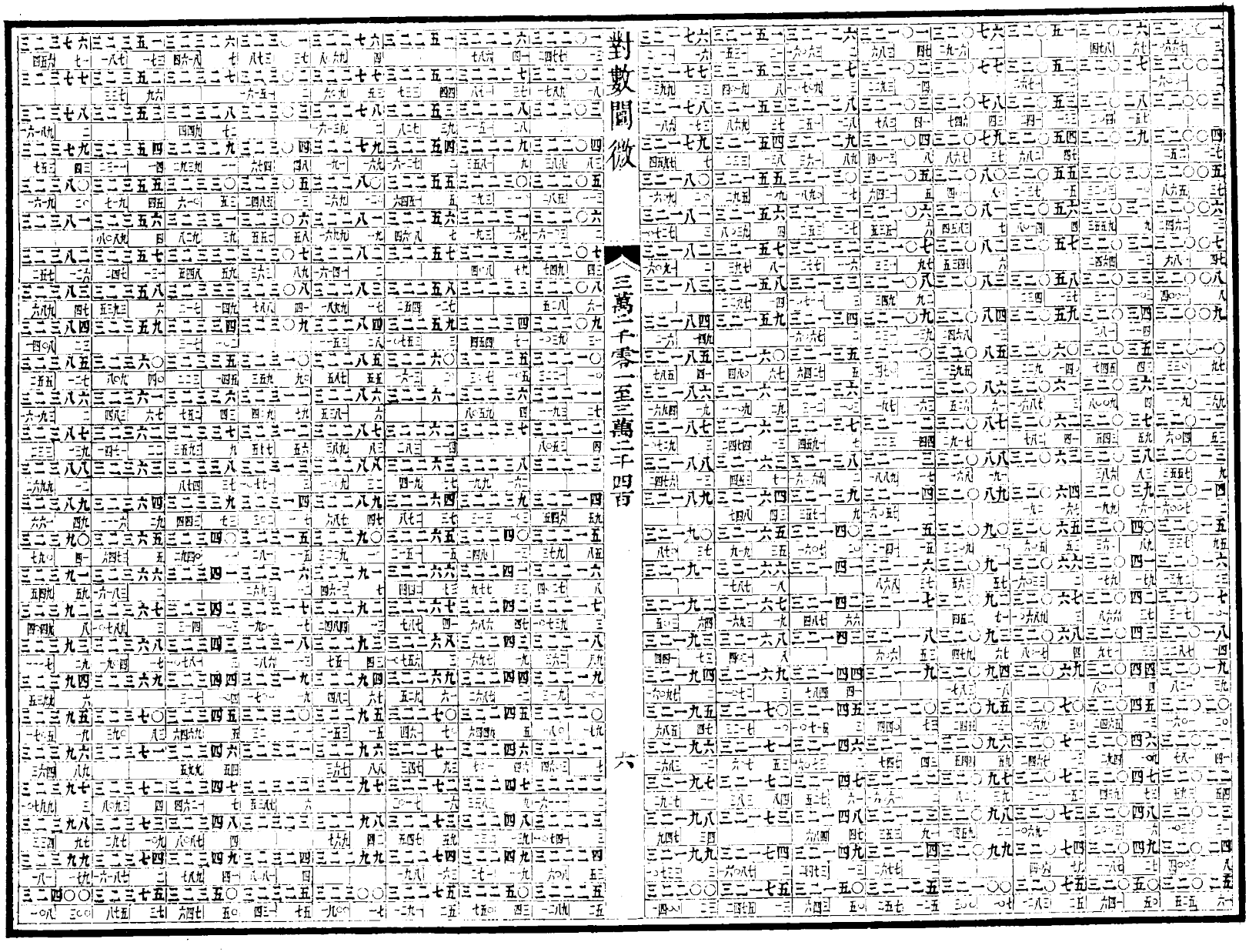


對數闡微

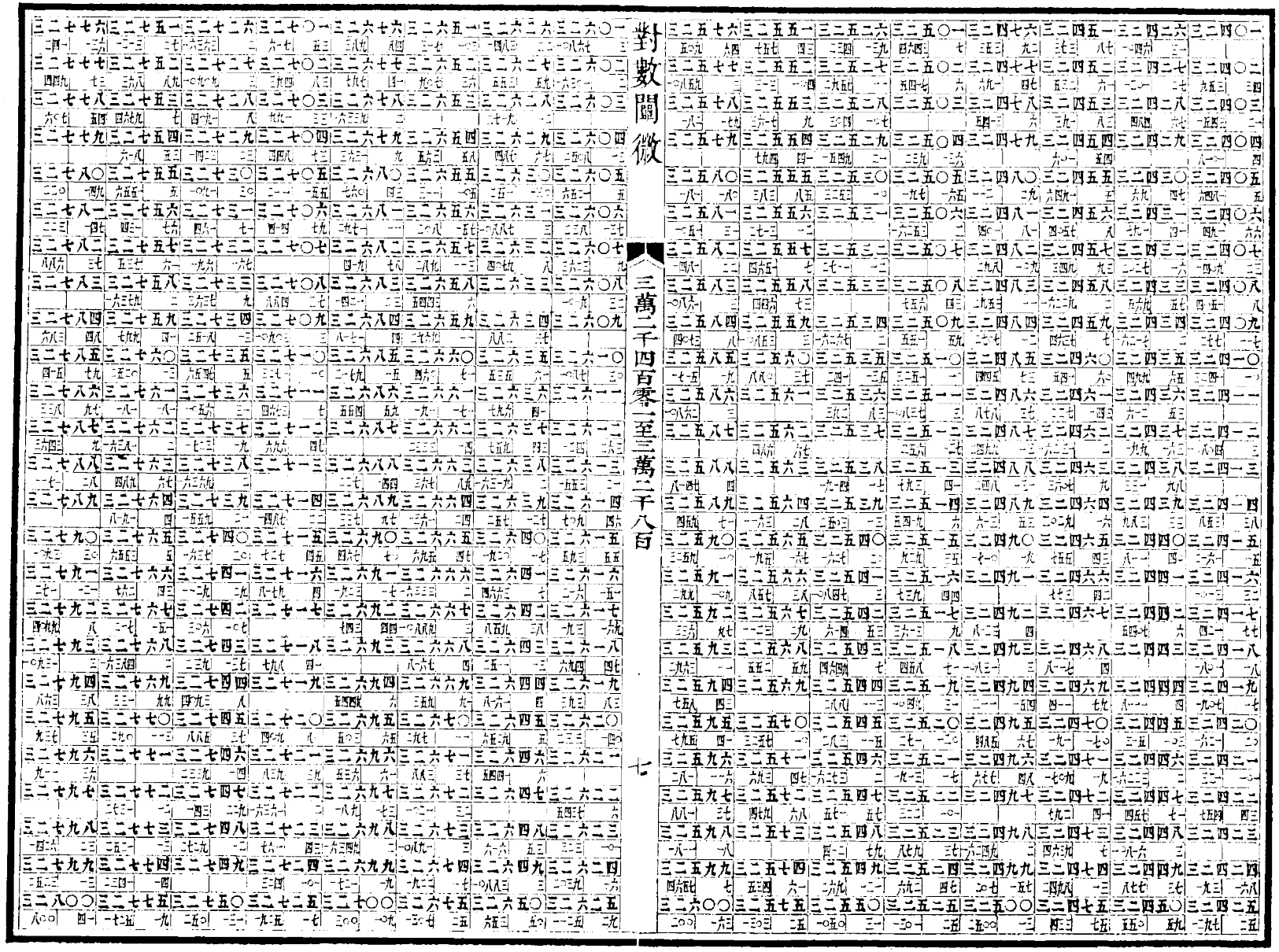
三萬一千六百零一至三萬二千

五





三萬二千四百零一至三萬二千八百



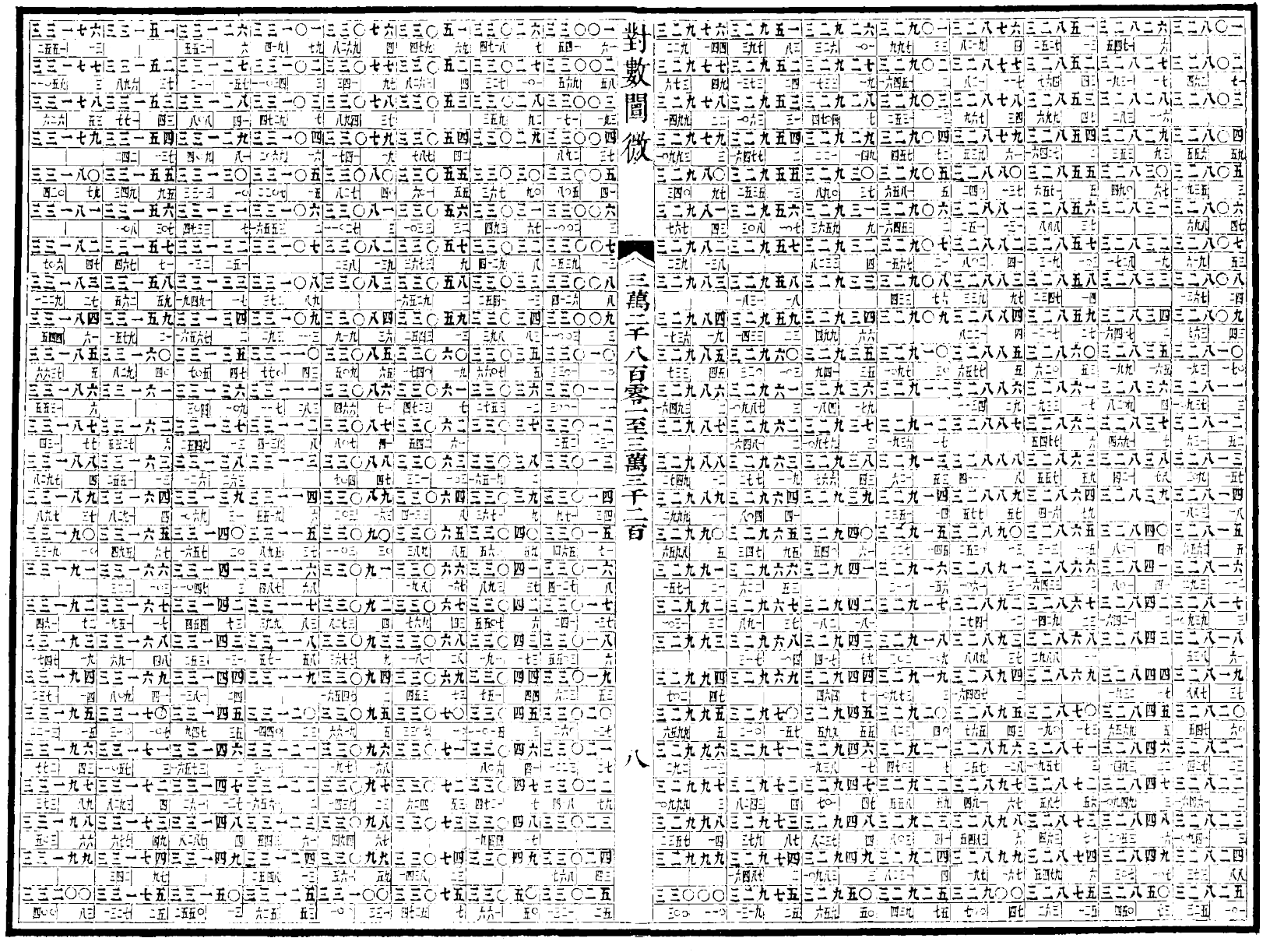
對數闡微

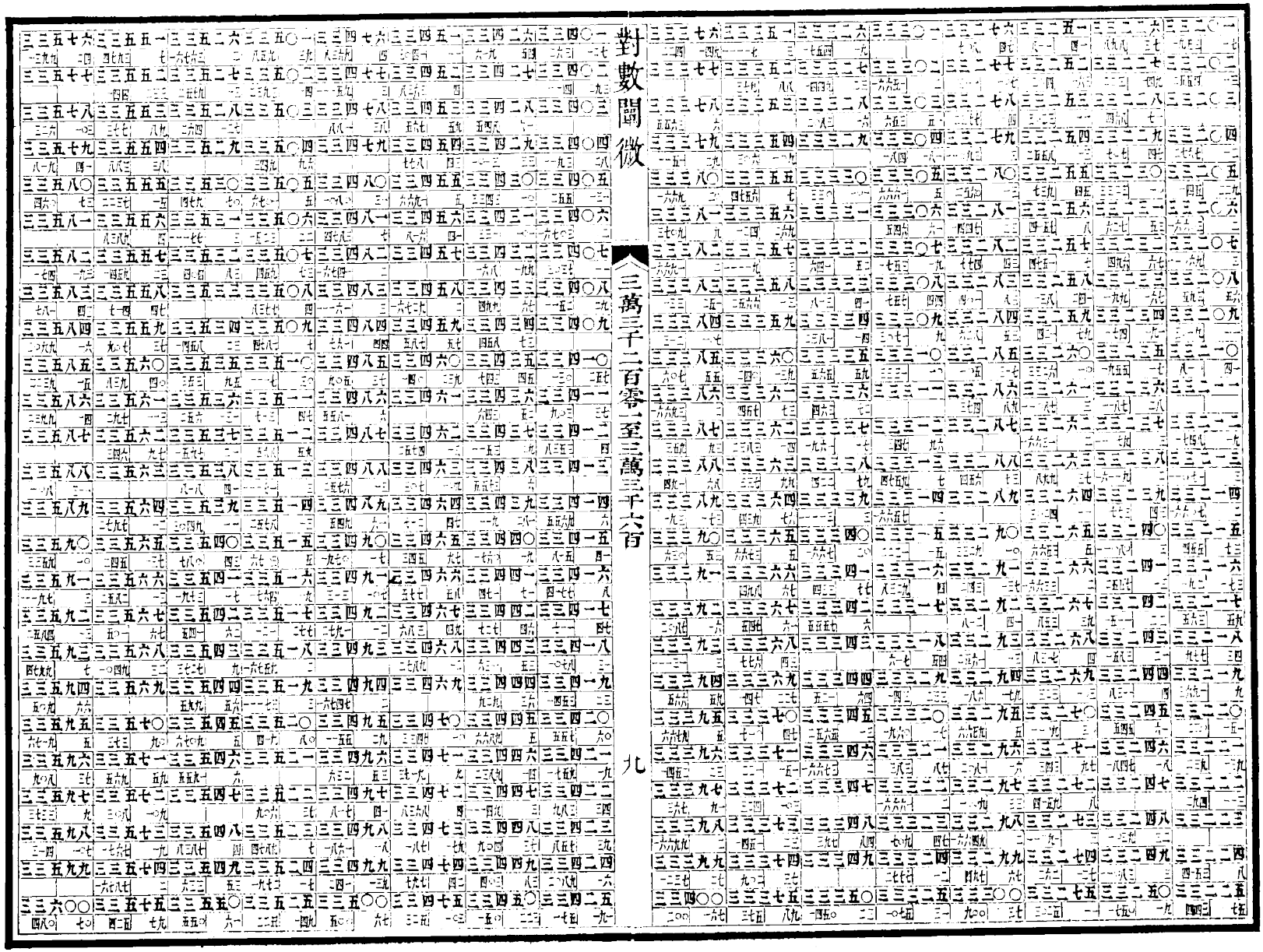
三萬二千八百零一至三萬三千二百

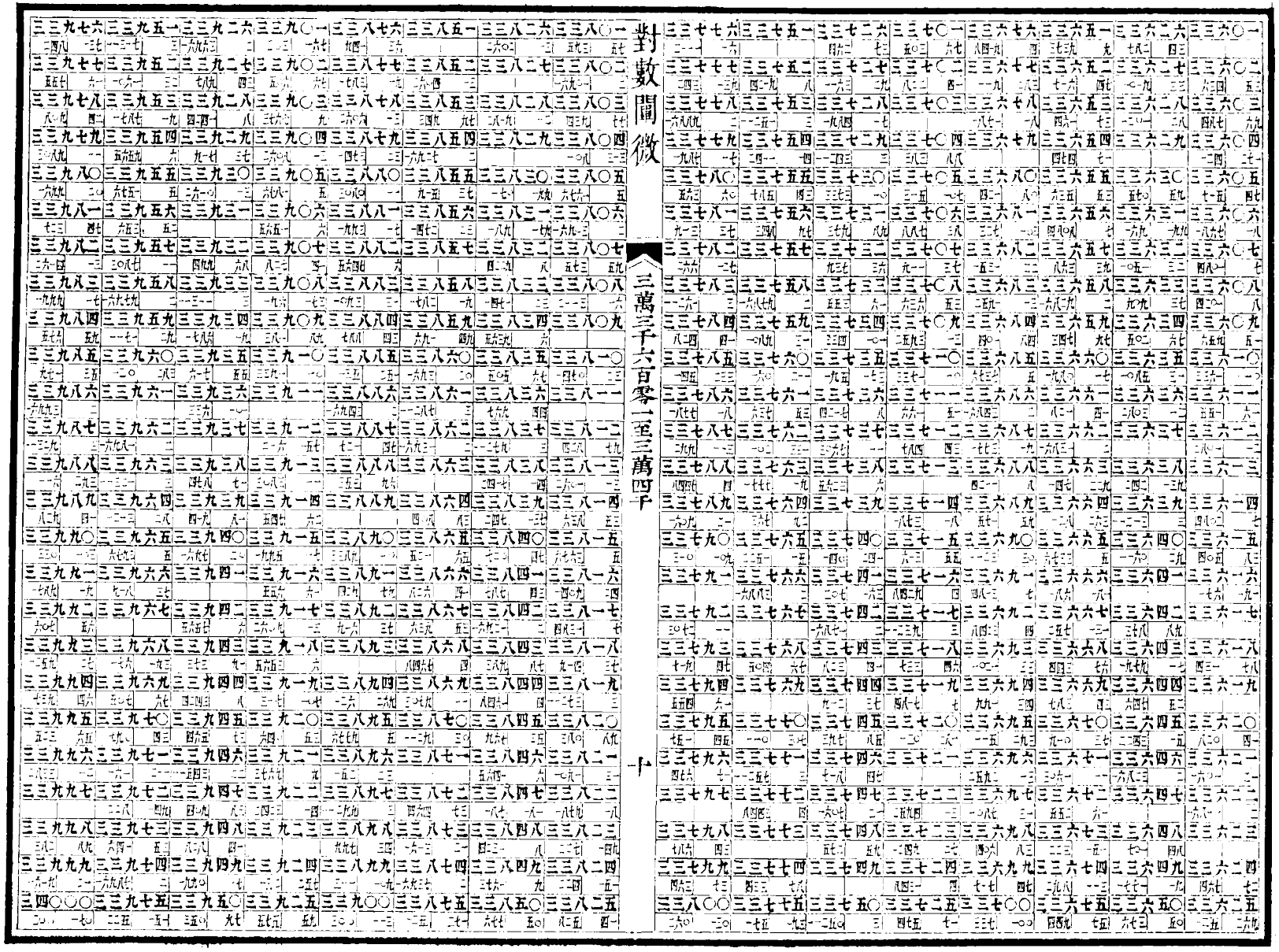
八

三三一七六	三三一五一	三三一二六	三三一〇一	三三〇七六	三三〇五一	三三〇二六	三三〇〇一
二五五一 一三		五五二一 六	四一九 七九	八二六九 四	四七九 六九	四七一八 七	五四一 六一
三三一七七	三三一五二	三三一二七	三三一〇二	三三〇七七	三三〇五二	三三〇二七	三三〇〇二
一一〇五九 三	八九六 三七	二一一 一五七	一一〇三四 三	三四一 九七	八二六三 四	三二七 一〇一	五六九 五八
三三一七八	三三一五三	三三一二八	三三一〇三	三三〇七八	三三〇五三	三三〇二八	三三〇〇三
六二六 五三	七七一 四三	八〇八 四一	四七二九 七	八九四 三七		三五九 九二	一七一 一九三
三三一七九	三三一五四	三三一二九	三三一〇四	三三〇七九	三三〇五四	三三〇二九	三三〇〇四
	二四二 一三七	四〇九 八一	二〇六九 一六	一七四一 一九	七八七 四二		八九二 三七
三三一八〇	三三一五五	三三一三〇	三三一〇五	三三〇八〇	三三〇五五	三三〇三〇	三三〇〇五
四二〇 七九	三四九 九五	三三一三 一〇	二二〇七 一五	八二七 四〇	六〇一 五五	三六七 九〇	八〇五 四一
三三一八一	三三一五六	三三一三一	三三一〇六	三三〇八一	三三〇五六	三三〇三一	三三〇〇六
	一〇八 三〇七	四七三三 七	一六五五三 二	一一〇二七 三	一〇三三 三二	四九三 六七	一一〇〇二 三
三三一八二	三三一五七	三三一三二	三三一〇七	三三〇八二	三三〇五七	三三〇三二	三三〇〇七
七〇六 四七	四六七 七一	一三二 二五一		二三八 一三九	三六七三 九	四一二九 八	二五三九 一三
三三一八三	三三一五八	三三一三三	三三一〇八	三三〇八三	三三〇五八	三三〇三三	三三〇〇八
一二二九 二七	五六二 五九	一九四九一 一七	三七二 八九		一六五二九 二	二五四一 一三	四一二六 八
三三一八四	三三一五九	三三一三四	三三一〇九	三三〇八四	三三〇五九	三三〇三四	三三〇〇九
五四四 六一	一五七九 二一	一六五六七 二	二九三 一一三	九一九 三六	二五四三 一三	三九八 八三	一一〇〇三 三
三三一八五	三三一六〇	三三一三五	三三一一〇	三三〇八五	三三〇六〇	三三〇三五	三三〇一〇
六六三七 五	八二九 四〇	七〇五 四七	七七〇 四三	五〇九 六五	一七四〇 一九	六六〇七 五	三三〇一 一〇
三三一八六	三三一六一	三三一三六	三三一一一	三三〇八六	三三〇六一	三三〇三六	三三〇一一
五五三一 六		三〇四 一〇九	一一七 二八三	四六六 七一	四七二三 七	二七五三 一二	三〇〇一 一一
三三一八七	三三一六二	三三一三七	三三一一二	三三〇八七	三三〇六二	三三〇三七	三三〇一二
四三一 七七	五五二七 六	二五四九 一三	四一三九 八	八〇七 四一	五四二 六一		二五二 一三一
三三一八八	三三一六三	三三一三八	三三一一三	三三〇八八	三三〇六三	三三〇三八	三三〇一三
八二九七 四	二五五一 一三	一二六 二六三		七〇四 四七	三二一 一〇三	一六五一九 二	
三三一八九	三三一六四	三三一三九	三三一一四	三三〇八九	三三〇六四	三三〇三九	三三〇一四
八九七 三七	八二七一 四	一〇六九 三一	五五一九 六	二〇三 一六三	四一三三 八	三六七一 九	九七一 三四
三三一九〇	三三一六五	三三一四〇	三三一一五	三三〇九〇	三三〇六五	三三〇四〇	三三〇一五
三三一九 一〇	四九五 六七	一六五七 二〇	八九五 三七	一一〇三 三〇	三八九 八五	五六〇 五九	四六五 七一
三三一九一	三三一六六	三三一四一	三三一一六	三三〇九一	三三〇六六	三三〇四一	三三〇一六
	三二二 一〇三	一一〇四七 三	四八七 六八		一九八 一六七	八九三 三七	四一二七 八
三三一九二	三三一六七	三三一四二	三三一一七	三三〇九二	三三〇六七	三三〇四二	三三〇一七
四六一 七二	一九五一 一七	四五四 七三	三九九 八三	八二七三 四	七六九 四三	五五〇七 六	二四一 一三七
三三一九三	三三一六八	三三一四三	三三一一八	三三〇九三	三三〇六八	三三〇四三	三三〇一八
一七四七 一九	六九一 四八	二五三 一三一	五七一 五八	三六七七 九	一一八一 二八	一九一 一七三	五五〇三 六
三三一九四	三三一六九	三三一四四	三三一一九	三三〇九四	三三〇六九	三三〇四四	三三〇一九
二三七一 一四	八〇九 四一	一三八一 二四		一六五四七 二	四五三 七三	七五一 四四	六二三 五三
三三一九五	三三一七〇	三三一四五	三三一二〇	三三〇九五	三三〇七〇	三三〇四五	三三〇二〇
二二一三 一五	三一〇 一〇七	九四七 三五	一四四〇 二三	六六一九 五	三三〇七 一〇	一一〇一五 三	二六〇 一二七
三三一九六	三三一七一	三三一四六	三三一二一	三三〇九六	三三〇七一	三三〇四六	三三〇二一
七七二 四三	一一〇五七 三	一六五七三 二	三〇一一 一一	一九七 一六八		八〇六 四一	一二二三 二七
三三一九七	三三一七二	三三一四七	三三一二二	三三〇九七	三三〇七二	三三〇四七	三三〇二二
三七三 八九	八二九三 四	二六一 一二七	一六五六 二	一四三九 二三	六二四 五三	四七二一 七	四一八 七九
三三一九八	三三一七三	三三一四八	三三一二三	三三〇九八	三三〇七三	三三〇四八	三三〇二三
五〇三 六六	六七七 四九	八二八七 四	五四三 六一	四九四 六七		一九四四 一七	
三三一九九	三三一七四	三三一四九	三三一二四	三三〇九九	三三〇七四	三三〇四九	三三〇二四
	三四二 九七		二五四八 一三	五六一 五九	一四三八 二三		七六八 四三
三三二〇〇	三三一七五	三三一五〇	三三一二五	三三一〇〇	三三〇七五	三三〇五〇	三三〇二五
四〇〇 八三	一三二七 二五	二五五〇 一三	六二五 五三	一〇〇 三三一	四七二五 七	六六一 五〇	一三二一 二五

三二九七六	三二九五一	三二九二六	三二九〇一	三二八七六	三二八五一	三二八二六	三二八〇一
二二九 一四四	三九七 八三	三二六 一〇一	九九七 三三	八二一九 四	二五二七 一三	五四七一 六	
三二九七七	三二九五二	三二九二七	三二九〇二	三二八七七	三二八五二	三二八二七	三二八〇二
六七三 四九	一三七三 二四	一七三三 一九	一六四五一 二	八二一 一一七	七六四 四三	一九三一 一七	四六二 七一
三二九七八	三二九五三	三二九二八	三二九〇三	三二八七八	三二八五三	三二八二八	三二八〇三
一四九九 二二	一〇六三 三一	四七〇四 七	二五三一 一三	九六七 三四	六九九 四七	二八三 一一六	
三二九七九	三二九五四	三二九二九	三二九〇四	三二八七九	三二八五四	三二八二九	三二八〇四
一〇九九三 三	一六四七七 二	二二一 一四九	四五七 七二	五三九 六一	一六四二七 二	三五三 九三	五五六 五九
三二九八〇	三二九五五	三二九三〇	三二九〇五	三二八八〇	三二八五五	三二八三〇	三二八〇五
三四〇 九七	二五三五 一三	八九〇 三七	六五八一 五	二四〇 一三七	六五七一 五	四九〇 六七	一九三五 三
三二九八一	三二九五六	三二九三一	三二九〇六	三二八八一	三二八五六	三二八三一	三二八〇六
七六七 四三	三〇八 一〇七	三六五九 九	一六四五三 二	二五一 一三一	八八八 三七		六九八 四七
三二九八二	三二九五七	三二九三二	三二九〇七	三二八八二	三二八五七	三二八三二	三二八〇七
二三九 一三八		八二三三 四	一五六七 二一	八〇二 四一	三一九 一〇三	一七二八 一九	六一九 五三
三二九八三	三二九五八	三二九三三	三二九〇八	三二八八三	三二八五八	三二八三三	三二八〇八
	一八三一 一八		四三三 七六	三三九 九七	二三四七 一四		一三六七 二四
三二九八四	三二九五九	三二九三四	三二九〇九	三二八八四	三二八五九	三二八三四	三二八〇九
一七三六 一九	一四三三 二三	四九九 六六		八二二一 四	一二一七 二七	一六四七 二	七六三 四三
三二九八五	三二九六〇	三二九三五	三二九一〇	三二八八五	三二八六〇	三二八三五	三二八一〇
七三三 四五	三二〇 一〇三	九四一 三五	一〇九七 三〇	六五七七 五	六二〇 五三	一九九 一六五	一九三 一七〇
三二九八六	三二九六一	三二九三六	三二九一一	三二八八六	三二八六一	三二八三六	三二八一一
一六四九三 二	一〇九八七 三	一八四 一七九		一一三四 二九	一九三三 一七	八二九 四	一〇九三七 三
三二九八七	三二九六二	三二九三七	三二九一二	三二八八七	三二八六二	三二八三七	三二八一二
	一六四八一 二	一〇九七九 三	一九三六 一七		五四七七 六	四六九一 七	六三一 五二
三二九八八	三二九六三	三二九三八	三二九一三	三二八八八	三二八六三	三二八三八	三二八一三
二七四九 一二	二七七 一一九	七六六 四三	六二一 五三	四一一一 八	五五七 五九	四二一 七八	二〇九 一五七
三二九八九	三二九六四	三二九三九	三二九一四	三二八八九	三二八六四	三二八三九	三二八一四
二九九九 一一	八〇四 四一		二三五一 一四	五七七 五七	四一六 七九		一八二三 一八
三二九九〇	三二九六五	三二九四〇	三二九一五	三二八九〇	三二八六五	三二八四〇	三二八一五
六五九八 五	三四七 九五	五四〇 六一	二二七 一四五	二五三〇 一三	三一三 一一五	八二一 四〇	六五六三 五
三二九九一	三二九六六	三二九四一	三二九一六	三二八九一	三二八六六	三二八四一	三二八一六
一五七一 二一	六二二 五三		二一一 一五六	一〇六一 三一	一六四三三 二	八〇一 四一	二九三 一一二
三二九九二	三二九六七	三二九四二	三二九一七	三二八九二	三二八六七	三二八四二	三二八一七
一〇三一 三二	八九一 三七	一八二 一八一		二七四一 一二	一四二九 二三	一六四二一 二	一〇九三九 三
三二九九三	三二九六八	三二九四三	三二九一八	三二八九三	三二八六八	三二八四三	三二八一八
	三一七 一〇四	四一七 七九	二〇二 一〇九	八八九 三七	二九八八 一一		五三八 六一
三二九九四	三二九六九	三二九四四	三二九一九	三二八九四	三二八六九	三二八四四	三二八一九
七〇二 四七		四六四 七一	一〇九七三 三	一六四四七 二		一九三二 一七	八八七 三七
三二九九五	三二九七〇	三二九四五	三二九二〇	三二八九五	三二八七〇	三二八四五	三二八二〇
六五九九 五	二一〇 一五七	五九九 五五	八二三 四〇	七六五 四三	一九〇 一七三	六五六九 五	五四七 六〇
三二九九六	三二九七一	三二九四六	三二九二一	三二八九六	三二八七一	三二八四六	三二八二一
二九二 一一三		一九三八 一七	四七〇三 七	二五七 一二八	一〇九五七 三	一四九三 二二	一四二七 二三
三二九九七	三二九七二	三二九四七	三二九二二	三二八九七	三二八七二	三二八四七	三二八二二
一〇九九九 三	八二四三 四	七〇一 四七	五五八 五九	四九一 六七	五八七 五六	一〇九四九 三	一六四六一 二
三二九九八	三二九七三	三二九四八	三二九二三	三二八九八	三二八七三	三二八四八	三二八二三
二三五七 一四	三七九 八七	八二三七 四	八〇三 四一	五四八三 六	四六三 七一	二〇五三 一六	一〇九四一 三
三二九九九	三二九七四	三二九四九	三二九二四	三二八九九	三二八七四	三二八四九	三二八二四
	一六四八七 二	一〇九八三 三	八二三一 四	一九七 一六七	五四七九 六	三〇七 一〇七	三七三 八八
三三〇〇〇	三二九七五	三二九五〇	三二九二五	三二九〇〇	三二八七五	三二八五〇	三二八二五
三〇〇 一一〇	一三一九 二五	六五九 五〇	四三九 七五	七〇〇 四七	二六三 一二五	四五〇 七三	三二五 一〇一





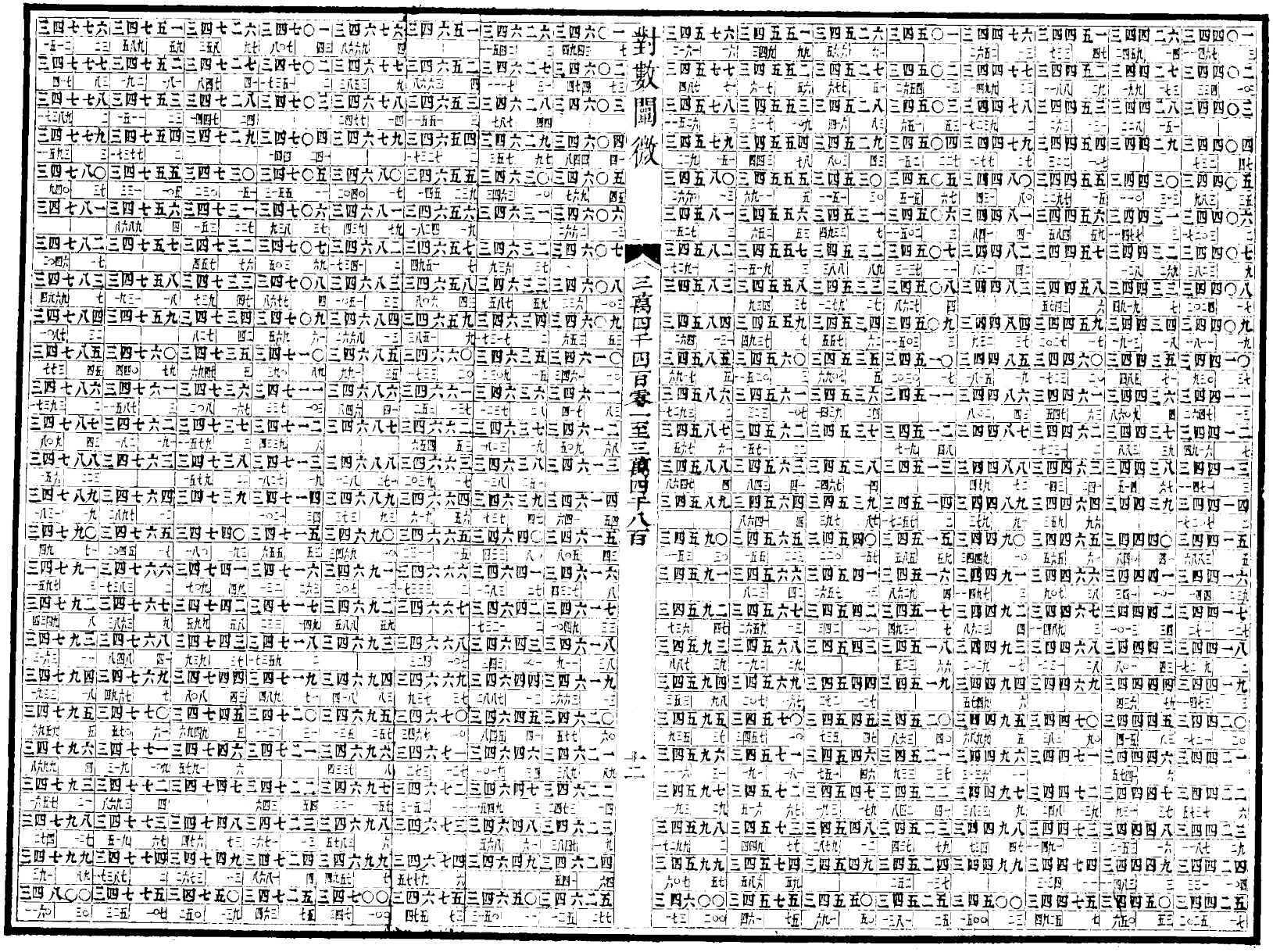


對數闡微

三萬四千四百零一至三萬四千八百

三四七七六	三四七五一	三四七二六	三四七〇一	三四六七六	三四六五一	三四六二六	三四六〇一
三四七七七	三四七五二	三四七二七	三四七〇二	三四六七七	三四六五二	三四六二七	三四六〇二
三四七七八	三四七五三	三四七二八	三四七〇三	三四六七八	三四六五三	三四六二八	三四六〇三
三四七七九	三四七五四	三四七二九	三四七〇四	三四六七九	三四六五四	三四六二九	三四六〇四
三四七八〇	三四七五五	三四七三〇	三四七〇五	三四六八〇	三四六五五	三四六三〇	三四六〇五
三四七八一	三四七五六	三四七三一	三四七〇六	三四六八一	三四六五六	三四六三一	三四六〇六
三四七八二	三四七五七	三四七三二	三四七〇七	三四六八二	三四六五七	三四六三二	三四六〇七
三四七八三	三四七五八	三四七三三	三四七〇八	三四六八三	三四六五八	三四六三三	三四六〇八
三四七八四	三四七五九	三四七三四	三四七〇九	三四六八四	三四六五九	三四六三四	三四六〇九
三四七八五	三四七六〇	三四七三五	三四七一〇	三四六八五	三四六六〇	三四六三五	三四六一〇
三四七八六	三四七六一	三四七三六	三四七一一	三四六八六	三四六六一	三四六三六	三四六一一
三四七八七	三四七六二	三四七三七	三四七一二	三四六八七	三四六六二	三四六三七	三四六一二
三四七八八	三四七六三	三四七三八	三四七一三	三四六八八	三四六六三	三四六三八	三四六一三
三四七八九	三四七六四	三四七三九	三四七一四	三四六八九	三四六六四	三四六三九	三四六一四
三四七九〇	三四七六五	三四七四〇	三四七一五	三四六九〇	三四六六五	三四六四〇	三四六一五
三四七九一	三四七六六	三四七四一	三四七一六	三四六九一	三四六六六	三四六四一	三四六一六
三四七九二	三四七六七	三四七四二	三四七一七	三四六九二	三四六六七	三四六四二	三四六一七
三四七九三	三四七六八	三四七四三	三四七一八	三四六九三	三四六六八	三四六四三	三四六一八
三四七九四	三四七六九	三四七四四	三四七一九	三四六九四	三四六六九	三四六四四	三四六一九
三四七九五	三四七七〇	三四七四五	三四七二〇	三四六九五	三四六七〇	三四六四五	三四六二〇
三四七九六	三四七七一	三四七四六	三四七二一	三四六九六	三四六七一	三四六四六	三四六二一
三四七九三	三四七七二	三四七四七	三四七二二	三四六九七	三四六七二	三四六四七	三四六二二
三四七九八	三四七七三	三四七四八	三四七二三	三四六九八	三四六七三	三四六四八	三四六二三
三四七九九	三四七七四	三四七四九	三四七二四	三四六九九	三四六七四	三四六四九	三四六二四
三四八〇〇	三四七七五	三四七五〇	三四七二五	三四七〇〇	三四六七五	三四六五〇	三四六二五

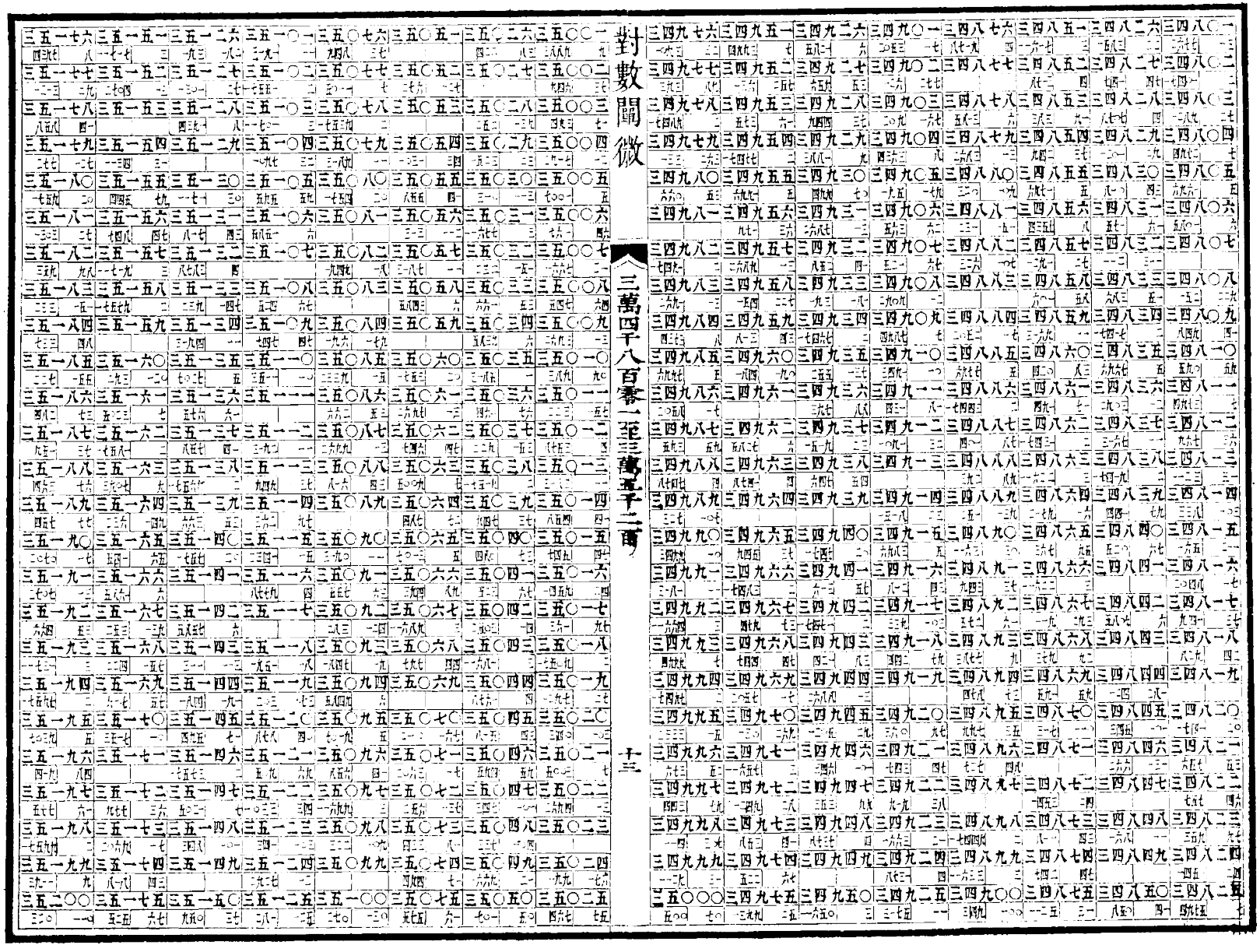
三四五七六	三四五五一	三四五二六	三四五〇一	三四四七六	三四四五一	三四四二六	三四四〇一
三四五七七	三四五五二	三四五二七	三四五〇二	三四四七七	三四四五二	三四四二七	三四四〇二
三四五七八	三四五五三	三四五二八	三四五〇三	三四四七八	三四四五三	三四四二八	三四四〇三
三四五七九	三四五五四	三四五二九	三四五〇四	三四四七九	三四四五四	三四四二九	三四四〇四
三四五八〇	三四五五五	三四五三〇	三四五〇五	三四四八〇	三四四五五	三四四三〇	三四四〇五
三四五八一	三四五五六	三四五三一	三四五〇六	三四四八一	三四四五六	三四四三一	三四四〇六
三四五八二	三四五五七	三四五三二	三四五〇七	三四四八二	三四四五七	三四四三二	三四四〇七
三四五八三	三四五五八	三四五三三	三四五〇八	三四四八三	三四四五八	三四四三三	三四四〇八
三四五八四	三四五五九	三四五三四	三四五〇九	三四四八四	三四四五九	三四四三四	三四四〇九
三四五八五	三四五六〇	三四五三五	三四五一〇	三四四八五	三四四六〇	三四四三五	三四四一〇
三四五八六	三四五六一	三四五三六	三四五一一	三四四八六	三四四六一	三四四三六	三四四一一
三四五八七	三四五六二	三四五三七	三四五一二	三四四八七	三四四六二	三四四三七	三四四一二
三四五八八	三四五六三	三四五三八	三四五一三	三四四八八	三四四六三	三四四三八	三四四一三
三四五八九	三四五六四	三四五三九	三四五一四	三四四八九	三四四六四	三四四三九	三四四一四
三四五九〇	三四五六五	三四五四〇	三四五一五	三四四九〇	三四四六五	三四四四〇	三四四一五
三四五九一	三四五六六	三四五四一	三四五一六	三四四九一	三四四六六	三四四四一	三四四一六
三四五九二	三四五六七	三四五四二	三四五一七	三四四九二	三四四六七	三四四四二	三四四一七
三四五九三	三四五六八	三四五四三	三四五一八	三四四九三	三四四六八	三四四四三	三四四一八
三四五九四	三四五六九	三四五四四	三四五一九	三四四九四	三四四六九	三四四四四	三四四一九
三四五九五	三四五七〇	三四五四五	三四五二〇	三四四九五	三四四七〇	三四四四五	三四四二〇
三四五九六	三四五七一	三四五四六	三四五二一	三四四九六	三四四七一	三四四四六	三四四二一
三四五九七	三四五七二	三四五四七	三四五二二	三四四九七	三四四七二	三四四四七	三四四二二
三四五九八	三四五七三	三四五四八	三四五二三	三四四九八	三四四七三	三四四四八	三四四二三
三四五九九	三四五七四	三四五四九	三四五二四	三四四九九	三四四七四	三四四四九	三四四二四
三四六〇〇	三四五七五	三四五五〇	三四五二五	三四五〇〇	三四四七五	三四四五〇	三四四二五

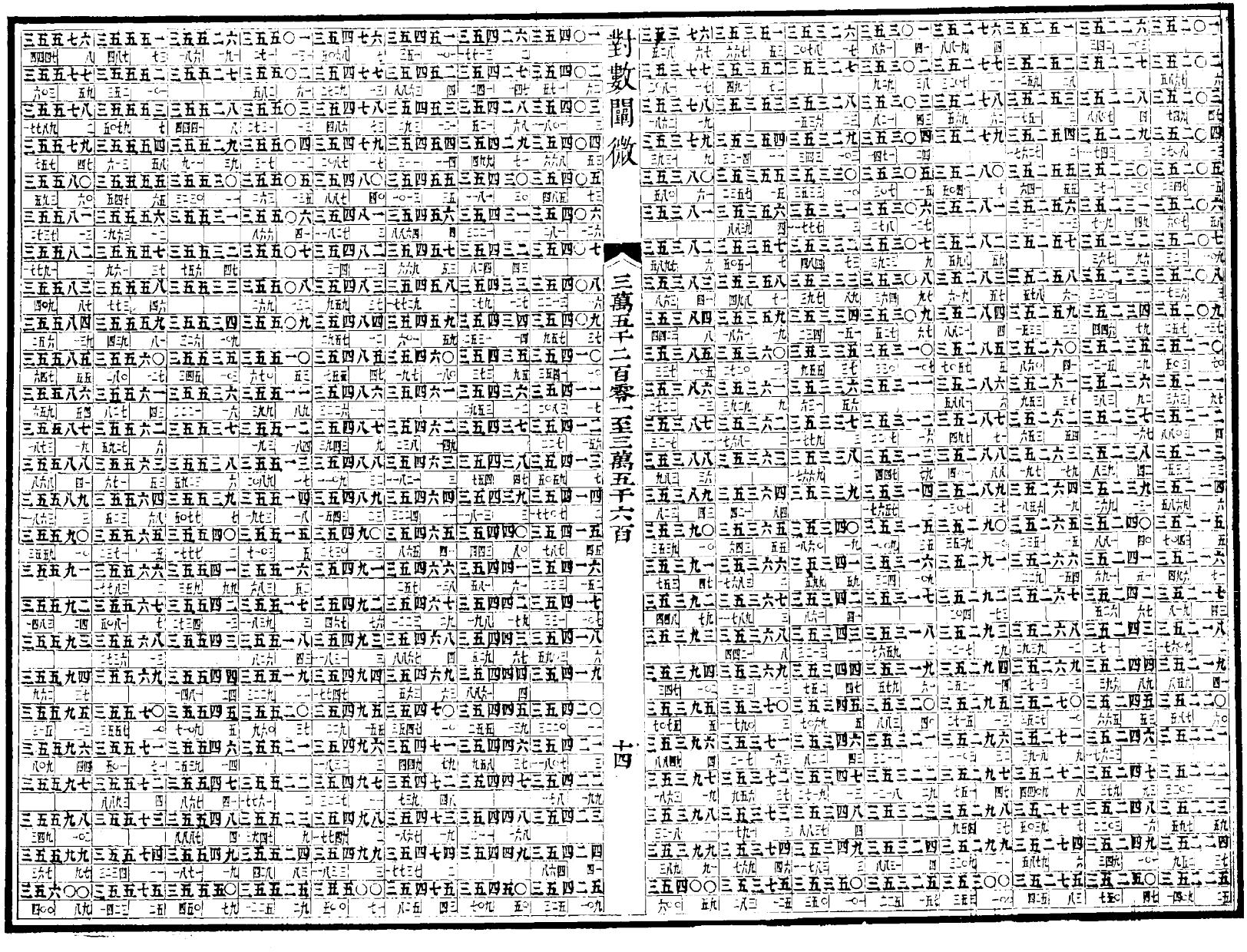


對數闡微

三萬四千八百零一至三萬五千二百

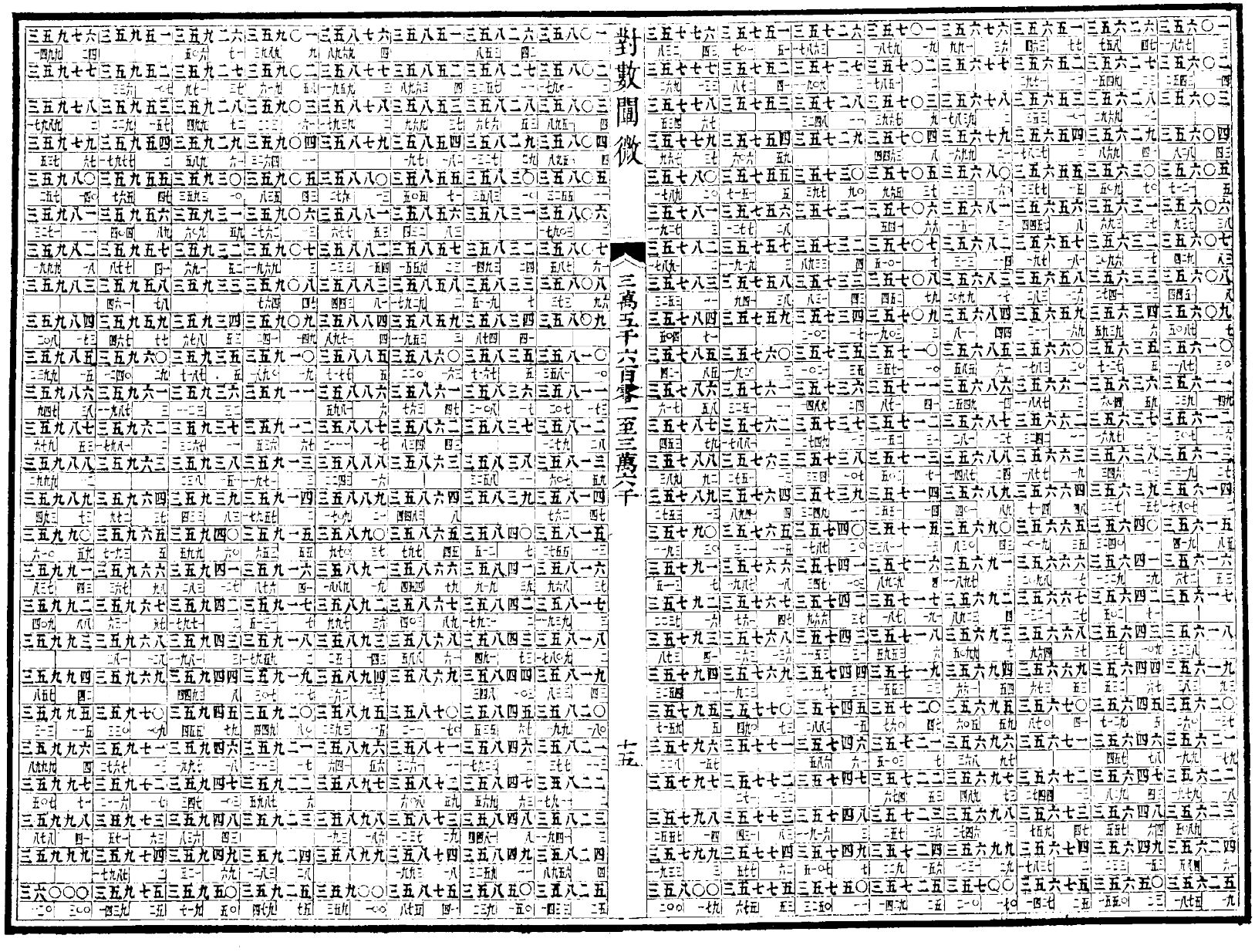
十三





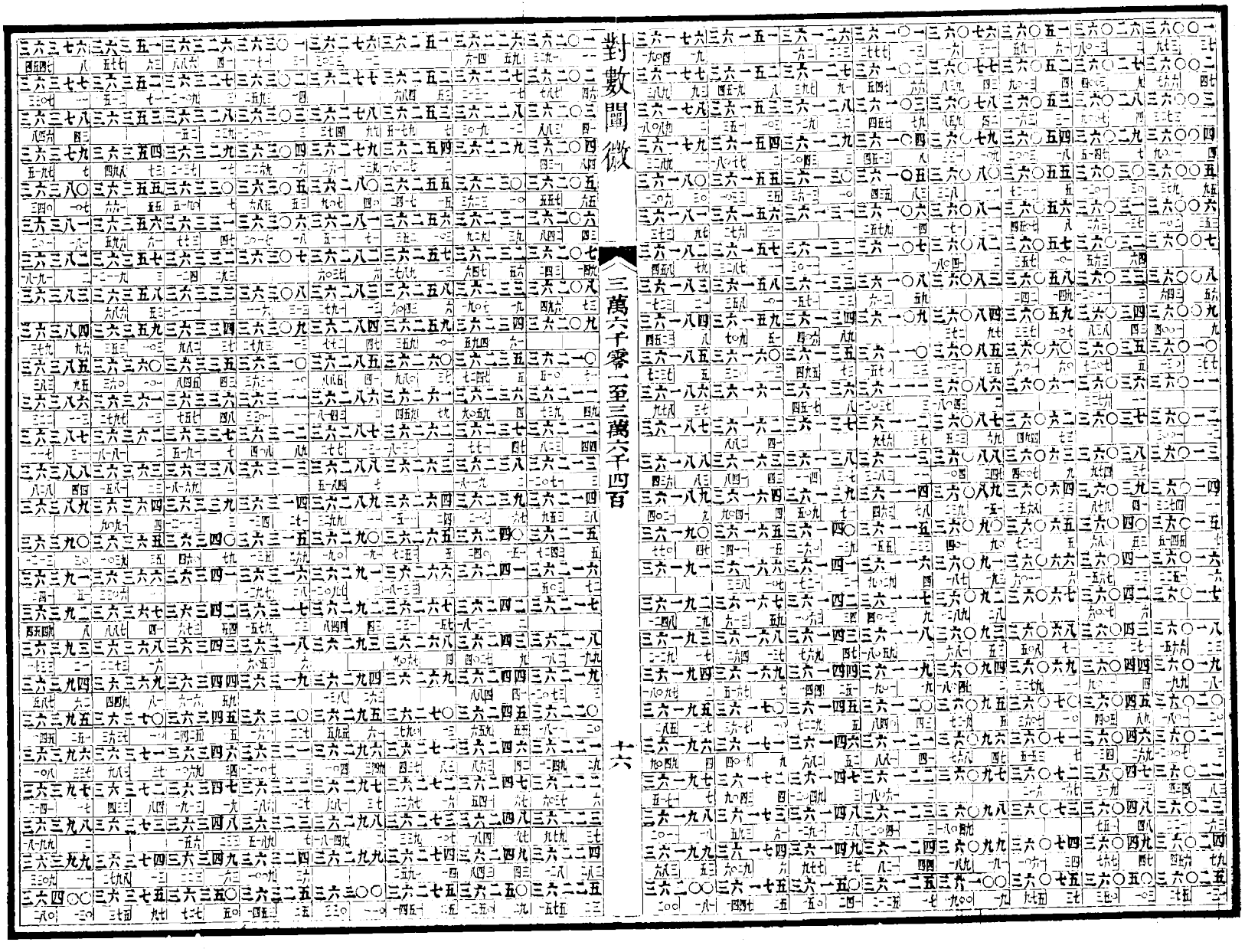
對數闡微　卷十四

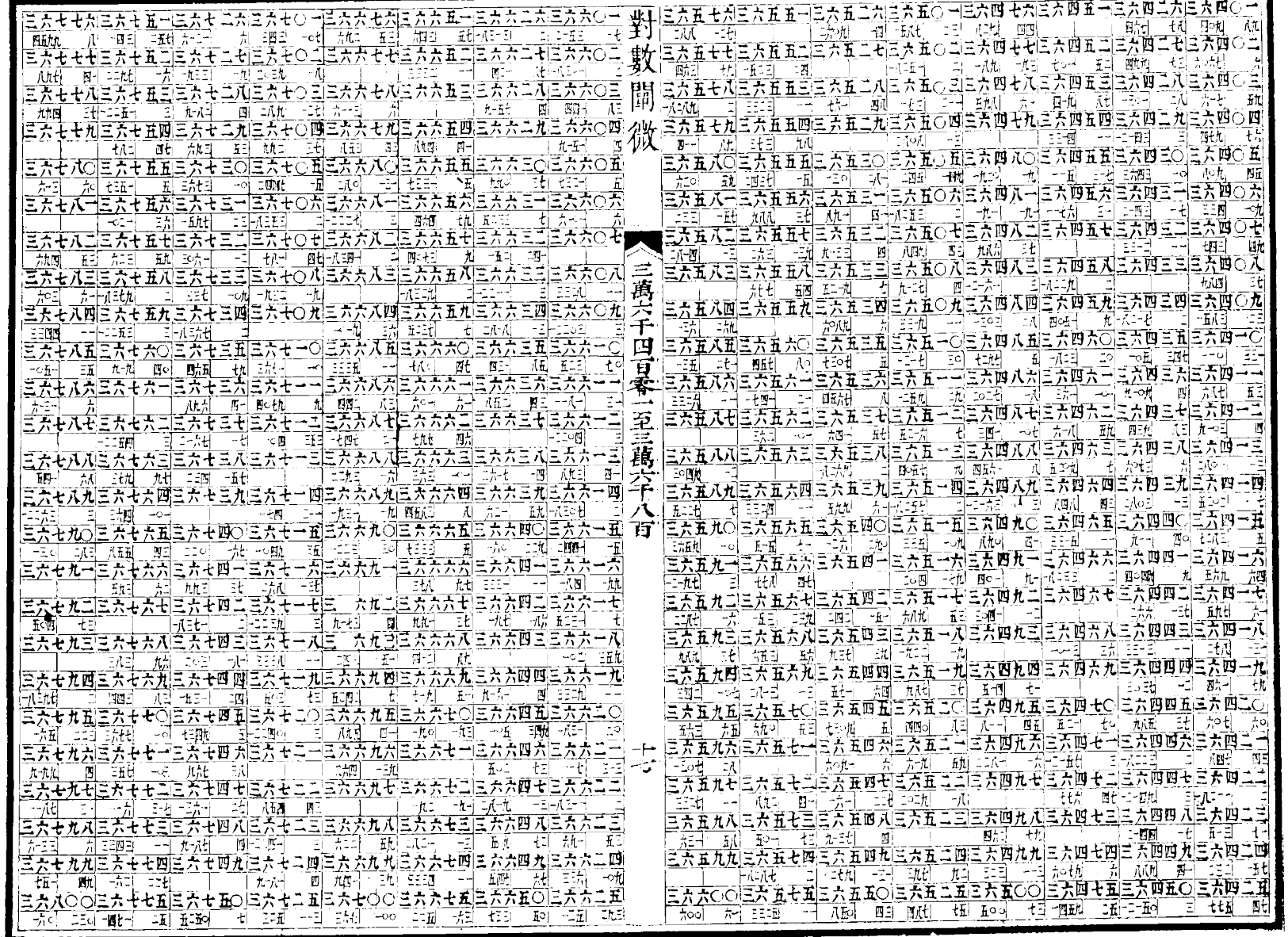
三萬五千二百零一至三萬五千六百


對數闡微
三萬五千六百零一至三萬六千
十五

對數闡微　卷十一

三萬六千零一至三萬六千四百





對數闡微

三萬六千八百零一至三萬七千二百

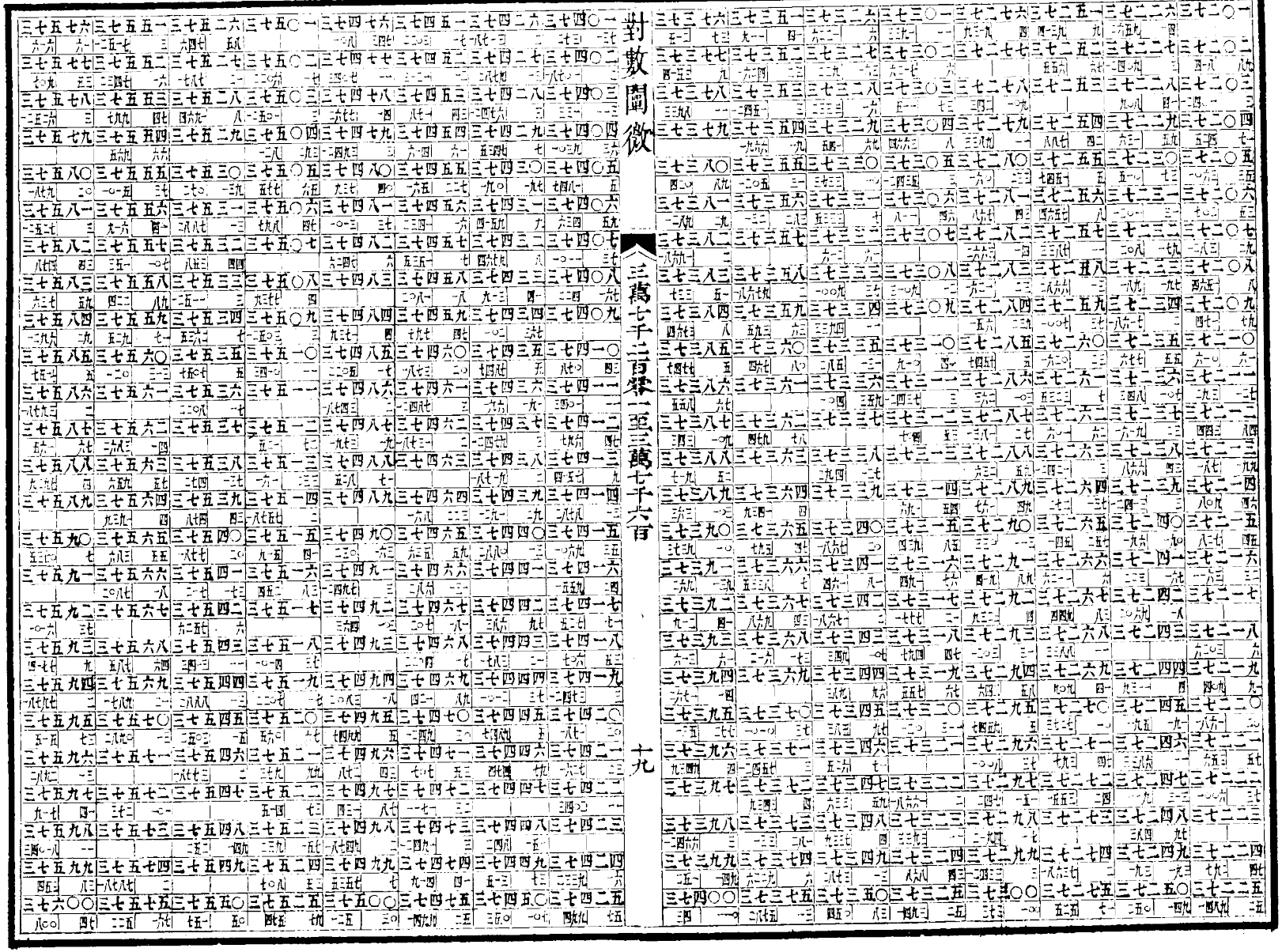
十八

三七一七六	三七一五一	三七一二六	三七一〇一	三七〇七六	三七〇五一	三七〇二六	三七〇〇一
三七一七七	三七一五二	三七一二七	三七一〇二	三七〇七七	三七〇五二	三七〇二七	三七〇〇二
三七一七八	三七一五三	三七一二八	三七一〇三	三七〇七八	三七〇五三	三七〇二八	三七〇〇三
三七一七九	三七一五四	三七一二九	三七一〇四	三七〇七九	三七〇五四	三七〇二九	三七〇〇四
三七一八〇	三七一五五	三七一三〇	三七一〇五	三七〇八〇	三七〇五五	三七〇三〇	三七〇〇五
三七一八一	三七一五六	三七一三一	三七一〇六	三七〇八一	三七〇五六	三七〇三一	三七〇〇六
三七一八二	三七一五七	三七一三二	三七一〇七	三七〇八二	三七〇五七	三七〇三二	三七〇〇七
三七一八三	三七一五八	三七一三三	三七一〇八	三七〇八三	三七〇五八	三七〇三三	三七〇〇八
三七一八四	三七一五九	三七一三四	三七一〇九	三七〇八四	三七〇五九	三七〇三四	三七〇〇九
三七一八五	三七一六〇	三七一三五	三七一一〇	三七〇八五	三七〇六〇	三七〇三五	三七〇一〇
三七一八六	三七一六一	三七一三六	三七一一一	三七〇八六	三七〇六一	三七〇三六	三七〇一一
三七一八七	三七一六二	三七一三七	三七一一二	三七〇八七	三七〇六二	三七〇三七	三七〇一二
三七一八八	三七一六三	三七一三八	三七一一三	三七〇八八	三七〇六三	三七〇三八	三七〇一三
三七一八九	三七一六四	三七一三九	三七一一四	三七〇八九	三七〇六四	三七〇三九	三七〇一四
三七一九〇	三七一六五	三七一四〇	三七一一五	三七〇九〇	三七〇六五	三七〇四〇	三七〇一五
三七一九一	三七一六六	三七一四一	三七一一六	三七〇九一	三七〇六六	三七〇四一	三七〇一六
三七一九二	三七一六七	三七一四二	三七一一七	三七〇九二	三七〇六七	三七〇四二	三七〇一七
三七一九三	三七一六八	三七一四三	三七一一八	三七〇九三	三七〇六八	三七〇四三	三七〇一八
三七一九四	三七一六九	三七一四四	三七一一九	三七〇九四	三七〇六九	三七〇四四	三七〇一九
三七一九五	三七一七〇	三七一四五	三七一二〇	三七〇九五	三七〇七〇	三七〇四五	三七〇二〇
三七一九六	三七一七一	三七一四六	三七一二一	三七〇九六	三七〇七一	三七〇四六	三七〇二一
三七一九七	三七一七二	三七一四七	三七一二二	三七〇九七	三七〇七二	三七〇四七	三七〇二二
三七一九八	三七一七三	三七一四八	三七一二三	三七〇九八	三七〇七三	三七〇四八	三七〇二三
三七一九九	三七一七四	三七一四九	三七一二四	三七〇九九	三七〇七四	三七〇四九	三七〇二四
三七二〇〇	三七一七五	三七一五〇	三七一二五	三七一〇〇	三七〇七五	三七〇五〇	三七〇二五

三六九七六	三六九五一	三六九二六	三六九〇一	三六八七六	三六八五一	三六八二六	三六八〇一
三六九七七	三六九五二	三六九二七	三六九〇二	三六八七七	三六八五二	三六八二七	三六八〇二
三六九七八	三六九五三	三六九二八	三六九〇三	三六八七八	三六八五三	三六八二八	三六八〇三
三六九七九	三六九五四	三六九二九	三六九〇四	三六八七九	三六八五四	三六八二九	三六八〇四
三六九八〇	三六九五五	三六九三〇	三六九〇五	三六八八〇	三六八五五	三六八三〇	三六八〇五
三六九八一	三六九五六	三六九三一	三六九〇六	三六八八一	三六八五六	三六八三一	三六八〇六
三六九八二	三六九五七	三六九三二	三六九〇七	三六八八二	三六八五七	三六八三二	三六八〇七
三六九八三	三六九五八	三六九三三	三六九〇八	三六八八三	三六八五八	三六八三三	三六八〇八
三六九八四	三六九五九	三六九三四	三六九〇九	三六八八四	三六八五九	三六八三四	三六八〇九
三六九八五	三六九六〇	三六九三五	三六九一〇	三六八八五	三六八六〇	三六八三五	三六八一〇
三六九八六	三六九六一	三六九三六	三六九一一	三六八八六	三六八六一	三六八三六	三六八一一
三六九八七	三六九六二	三六九三七	三六九一二	三六八八七	三六八六二	三六八三七	三六八一二
三六九八八	三六九六三	三六九三八	三六九一三	三六八八八	三六八六三	三六八三八	三六八一三
三六九八九	三六九六四	三六九三九	三六九一四	三六八八九	三六八六四	三六八三九	三六八一四
三六九九〇	三六九六五	三六九四〇	三六九一五	三六八九〇	三六八六五	三六八四〇	三六八一五
三六九九一	三六九六六	三六九四一	三六九一六	三六八九一	三六八六六	三六八四一	三六八一六
三六九九二	三六九六七	三六九四二	三六九一七	三六八九二	三六八六七	三六八四二	三六八一七
三六九九三	三六九六八	三六九四三	三六九一八	三六八九三	三六八六八	三六八四三	三六八一八
三六九九四	三六九六九	三六九四四	三六九一九	三六八九四	三六八六九	三六八四四	三六八一九
三六九九五	三六九七〇	三六九四五	三六九二〇	三六八九五	三六八七〇	三六八四五	三六八二〇
三六九九六	三六九七一	三六九四六	三六九二一	三六八九六	三六八七一	三六八四六	三六八二一
三六九九七	三六九七二	三六九四七	三六九二二	三六八九七	三六八七二	三六八四七	三六八二二
三六九九八	三六九七三	三六九四八	三六九二三	三六八九八	三六八七三	三六八四八	三六八二三
三七九九九	三六九七四	三六九四九	三六九二四	三六八九九	三六八七四	三六八四九	三六八二四
三七〇〇〇	三六九七五	三六九五〇	三六九二五	三六九〇〇	三六八七五	三六八五〇	三六八二五

對數圖徵

三萬七千二百零一至三萬七千六百

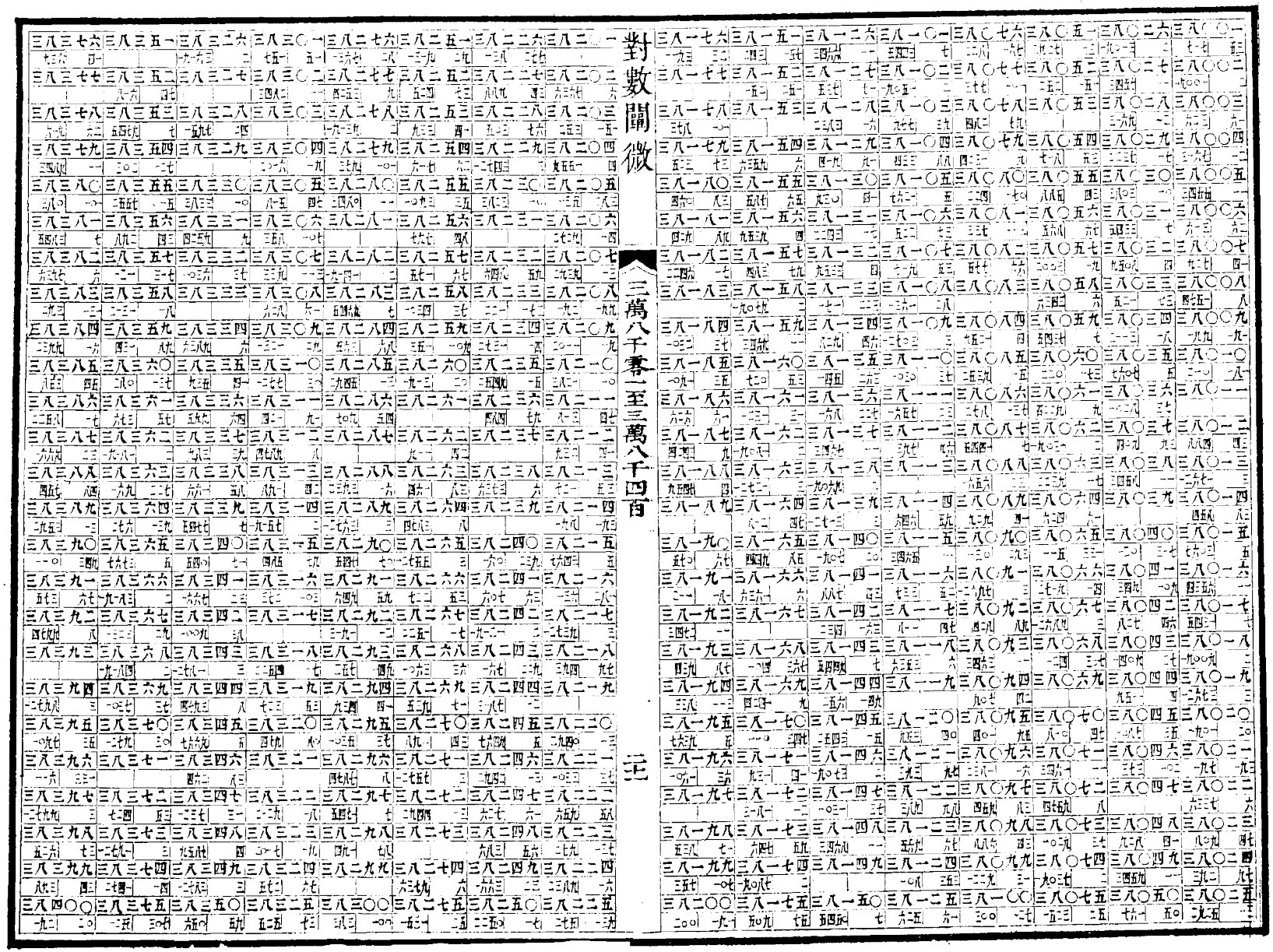


對數關微

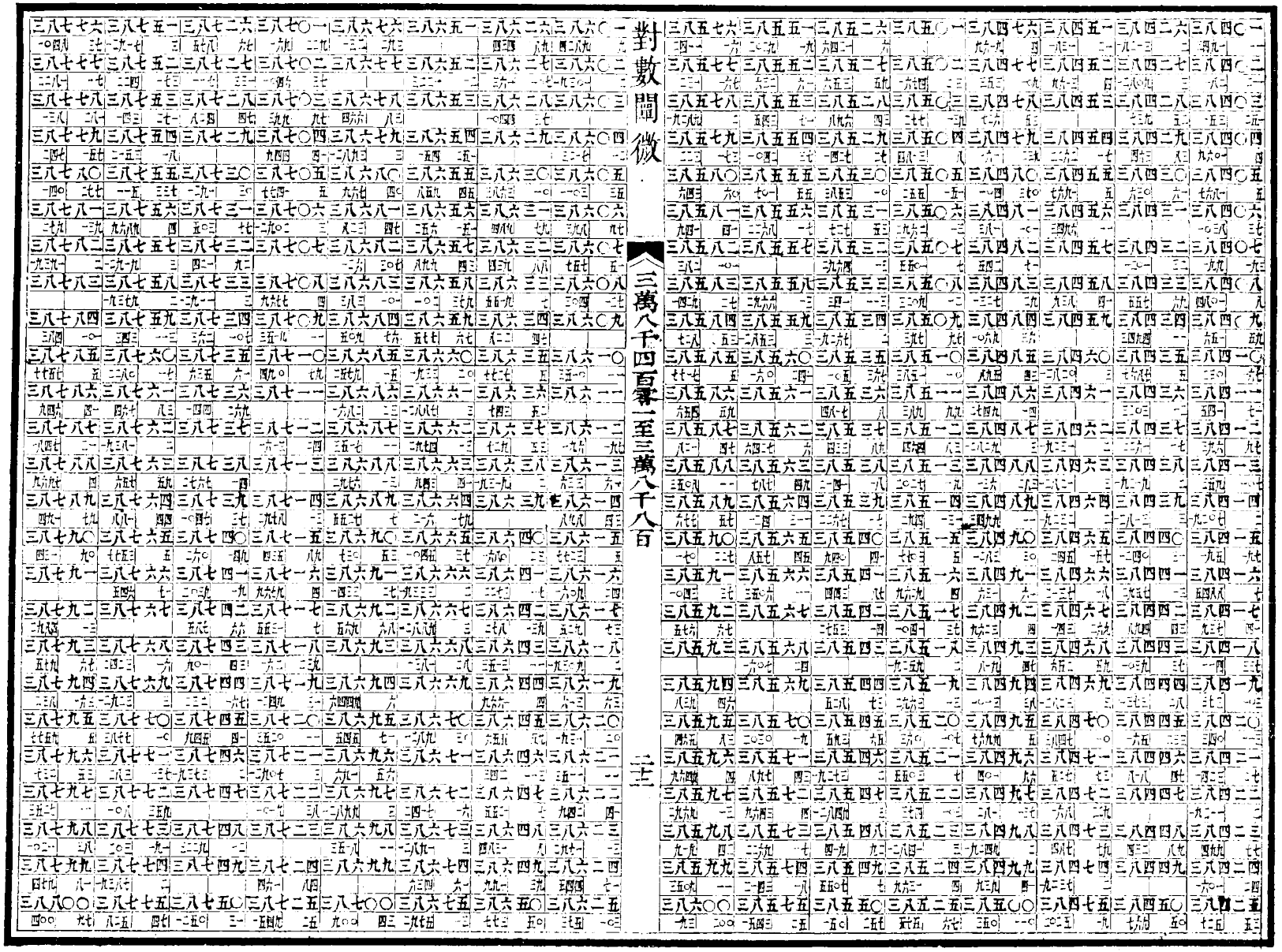
三萬七千六百零二至三萬八千

對數闡微

三萬八千零一至三萬八千四百



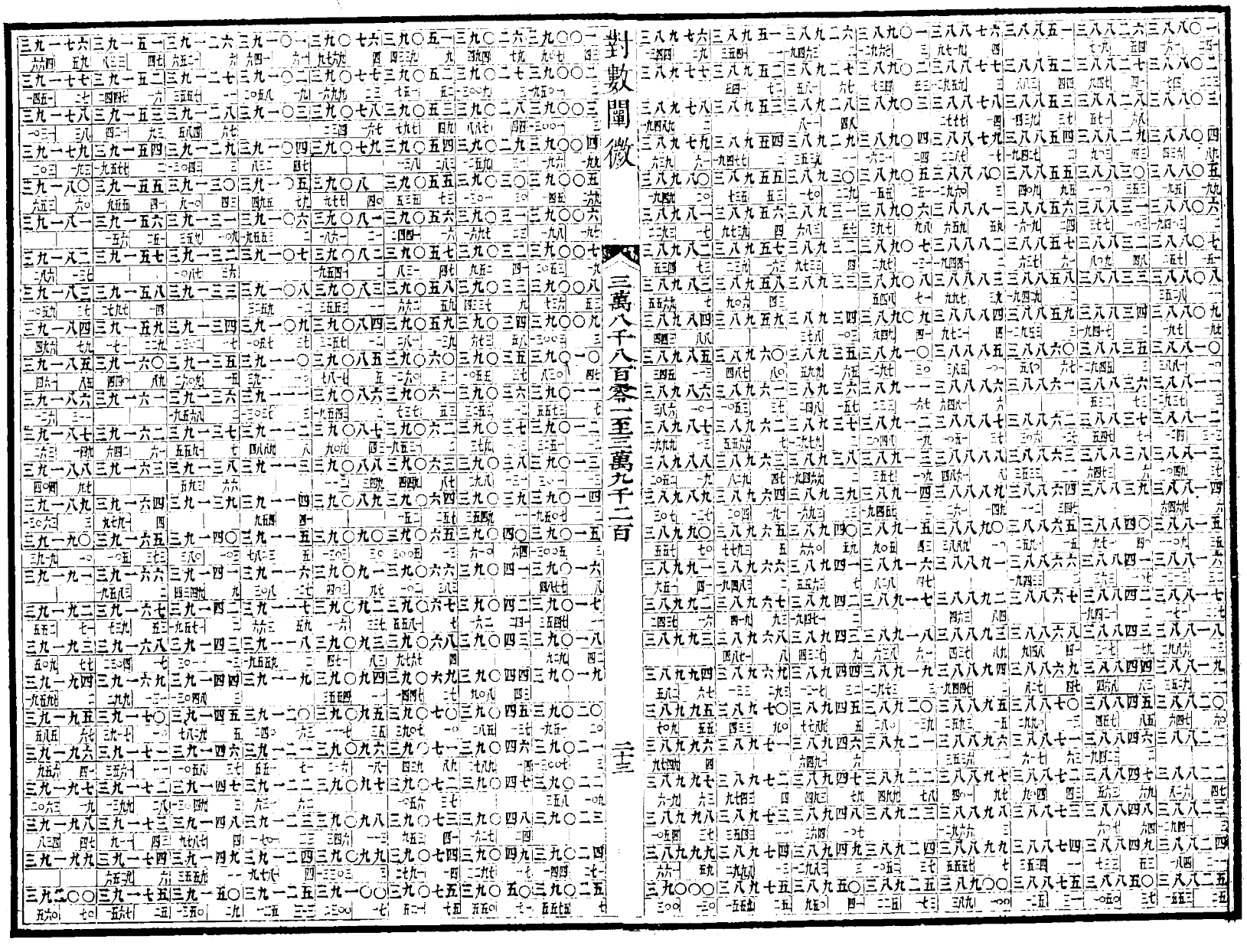
三萬八千四百零一至三萬八千八百



對數闡微

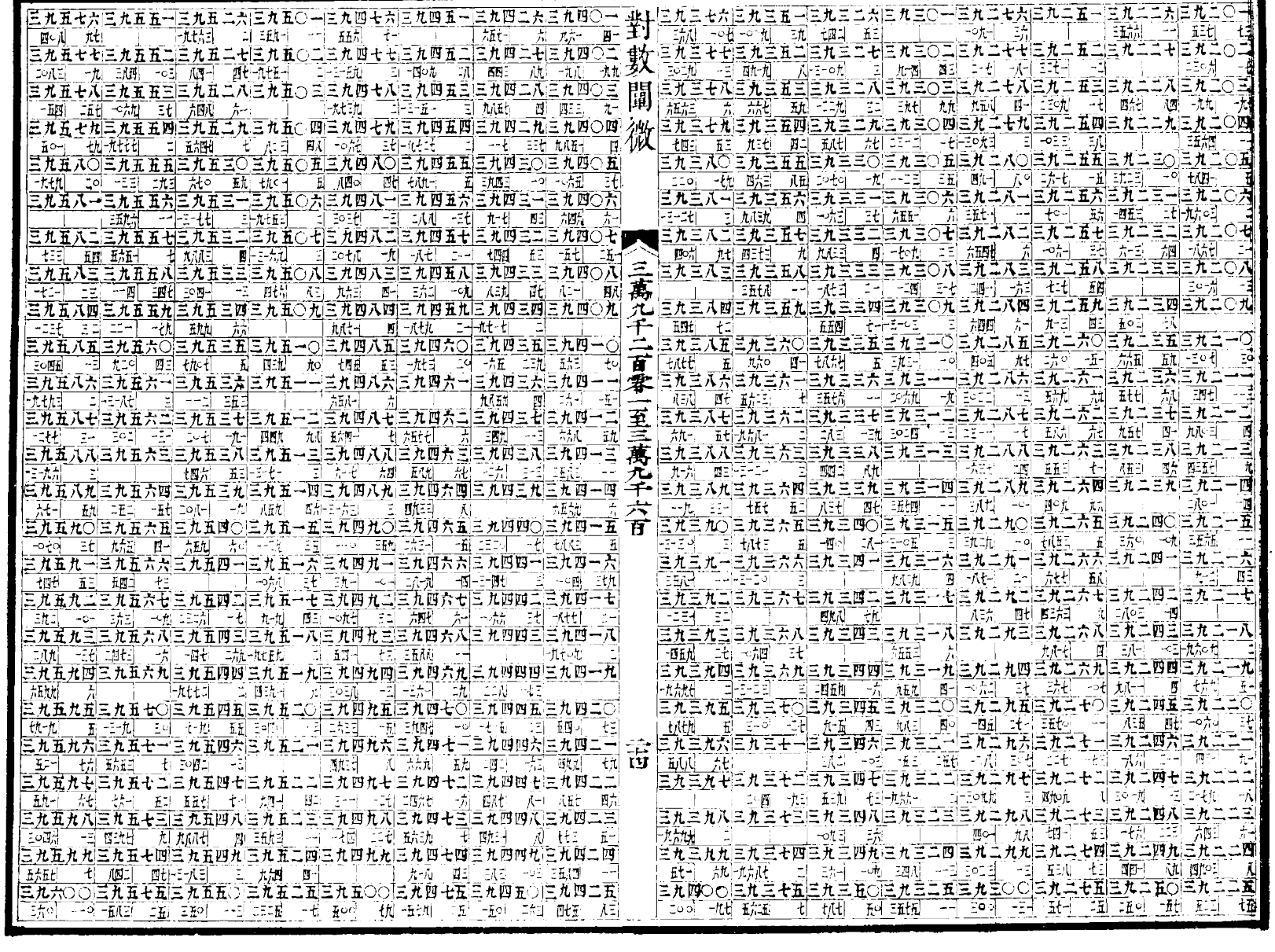
三萬八千八百零一至三萬九千二百

二十三



對數闡微　卷四

三萬九千二百零一至三萬九千六百



對數闡微

三萬九千六百零一至四萬

卷五

對數闡微

四萬至五萬內數根

一

新刊大字諸儒箋解古文真寶後集卷之一

敘事

漁父辭 屈原

屈原既放，游於江潭，行吟澤畔，顏色憔悴，形容枯槁。漁父見而問之曰：「子非三閭大夫與？何故至於斯？」屈原曰：「舉世皆濁我獨清，衆人皆醉我獨醒，是以見放。」漁父曰：「聖人不凝滯於物，而能與世推移。世人皆濁，何不淈其泥而揚其波？衆人皆醉，何不餔其糟而歠其醨？何故深思高舉，自令放爲？」屈原曰：「吾聞之，新沐者必彈冠，新浴者必振衣，安能以身之察察，受物之汶汶者乎？寧赴湘流，葬於江魚之腹中，安能以皓皓之白，而蒙世俗之塵埃乎？」漁父莞爾而笑，鼓枻而去，乃歌曰：「滄浪之水清兮，可以濯我纓；滄浪之水濁兮，可以濯我足。」遂去，不復與言。

卜居 屈原

屈原既放，三年不得復見，竭知盡忠，而蔽鄣於讒，心煩慮亂，不知所從，乃往見太卜鄭詹尹曰：「余有所疑，願因先生決之。」於是詹尹乃端策拂龜曰：「君將何以教之？」屈原曰：「吾寧悃悃款款，朴以忠乎？將送往勞來，斯無窮乎？寧誅鋤草茅，以力耕乎？將游大人，以成名乎？寧正言不諱，以危身乎？將從俗富貴，以偷生乎？寧超然高舉，以保真乎？將哫訾栗斯，喔咿儒兒，以事婦人乎？寧廉潔正直，以自清乎？將突梯滑稽，如脂如韋，以潔楹乎？寧昂昂若千里之駒乎？將泛泛若水中之鳧，與波上下，偷以全吾軀乎？寧與騏驥亢軛乎？將隨駑馬之跡乎？寧與黃鵠比翼乎？將與鷄鶩爭食乎？此孰吉孰凶？何去何從？世混濁而不清：蟬翼爲重，千鈞爲輕；黃鐘毀棄，瓦釜雷鳴；讒人高張，賢士無名。吁嗟默默兮，誰知吾之廉貞！」詹尹乃釋策而謝曰：「夫尺有所短，寸有所長，物有所不足，智有所不明，數有所不逮，神有所不通，用君之心，行君之意，龜策誠不能知此事。」

秋聲賦 歐陽修

歐陽子方夜讀書，聞有聲自西南來者，悚然而聽之，曰：「異哉！」初淅瀝以蕭颯，忽奔騰而砰湃，如波濤夜驚，風雨驟至。其觸於物也，鏦鏦錚錚，金鐵皆鳴；又如赴敵之兵，銜枚疾走，不聞號令，但聞人馬之行聲。予謂童子：「此何聲也？汝出視之。」童子曰：「星月皎潔，明河在天，四無人聲，聲在樹間。」予曰：「噫嘻悲哉！此秋聲也，胡爲而來哉？蓋夫秋之爲狀也：其色慘淡，煙霧冪冪；其容清明，天高日晶；其氣慄冽，砭人肌骨；其意蕭條，山川寂寥。故其爲聲也，凄凄切切，呼號奮發。豐草綠縟而爭茂，佳木蔥蘢而可愛；草拂之而色變，木遭之而葉脫。其所以摧敗零落者，乃其一氣之餘烈。夫秋，刑官也，於時爲陰；又兵象也，於物爲金。是謂天地之義氣，常以肅殺而爲心。天之於物，春生秋實，故其在樂也，商聲主西方之音，夷則爲七月之律。商，傷也，物既老而悲傷；夷，戮也，物過盛而當殺。嗟夫！草木無情，有時而飄零；人爲動物，惟其心之所營，百憂感其心，萬事勞其形，有動於中，必搖其精，而況思其力之所不及，憂其智之所不能，宜其渥然丹者爲槁木，黟然黑者爲星星。奈何以非金石之質，欲與草木而爭榮？念誰爲之戕賊，亦何恨乎秋聲！」童子莫對，垂頭而睡，但聞四壁蟲聲唧唧，如助予之嘆息。

醉翁亭記 歐陽修

環滁皆山也。其西南諸峯，林壑尤美，望之蔚然而深秀者，琅琊也。山行六七里，漸聞水聲潺潺，而瀉出於兩峯之間者，釀泉也。峯回路轉，有亭翼然臨於泉上者，醉翁亭也。作亭者誰？山之僧智仙也。名之者誰？太守自謂也。太守與客來飲於此，飲少輒醉，而年又最高，故自號曰醉翁也。醉翁之意不在酒，在乎山水之間也。山水之樂，得之心而寓之酒也。若夫日出而林霏開，雲歸而巖穴暝，晦明變化者，山間之朝暮也。野芳發而幽香，佳木秀而繁陰，風霜高潔，水落而石出者，山間之四時也。朝而往，暮而歸，四時之景不同，而樂亦無窮也。至於負者歌於途，行者休於樹，前者呼，後者應，傴僂提攜，往來而不絕者，滁人遊也。臨溪而漁，溪深而魚肥，釀泉爲酒，泉香而酒洌，山肴野蔌，雜然而前陳者，太守宴也。宴酣之樂，非絲非竹，射者中，弈者勝，觥籌交錯，起坐而喧譁者，衆賓歡也。蒼顏白髮，頹然乎其間者，太守醉也。已而夕陽在山，人影散亂，太守歸而賓客從也。樹林陰翳，鳴聲上下，遊人去而禽鳥樂也。然而禽鳥知山林之樂，而不知人之樂；人知從太守遊而樂，而不知太守之樂其樂也。醉能同其樂，醒能述以文者，太守也。太守謂誰？廬陵歐陽修也。

豐樂亭記 歐陽修

滁於五代干戈之際，最後歸於王師，而得全於亂離之中，幸矣。自唐失其政，藩鎮擅命，兵連禍結，四海分裂，而滁介於江淮之間，當舟車之衝，常爲戰爭之地。及天下一統，海內晏然，滁雖邊江，不聞鼙鼓之聲，而民安其樂，吏閑其職，幸之至也。

滁之山，四面皆有，而西南最勝。其山林秀發，望之蔚然而深者，琅琊也。自琅琊山行六七里，漸聞水聲潺潺，而瀉出兩山之間者，釀泉也。峯回路轉，有亭翼然臨於泉上者，醉翁亭也。作亭者誰？山之僧智仙也。名之者誰？太守自謂也。太守與客來飲於此，飲少輒醉，而年又最高，故自號曰醉翁也。醉翁之意不在酒，在乎山水之間也。山水之樂，得之心而寓之酒也。若夫日出而林霏開，雲歸而巖穴暝，晦明變化者，山間之朝暮也。野芳發而幽香，佳木秀而繁陰，風霜高潔，水落而石出者，山間之四時也。朝而往，暮而歸，四時之景不同，而樂亦無窮也。至於負者歌於途，行者休於樹，前者呼，後者應，傴僂提攜，往來而不絕者，滁人遊也。臨溪而漁，溪深而魚肥，釀泉爲酒，泉香而酒洌，山肴野蔌，雜然而前陳者，太守宴也。宴酣之樂，非絲非竹，射者中，弈者勝，觥籌交錯，起坐而喧譁者，衆賓歡也。蒼顏白髮，頹然乎其間者，太守醉也。已而夕陽在山，人影散亂，太守歸而賓客從也。樹林陰翳，鳴聲上下，遊人去而禽鳥樂也。然而禽鳥知山林之樂，而不知人之樂；人知從太守遊而樂，而不知太守之樂其樂也。醉能同其樂，醒能述以文者，太守也。太守謂誰？廬陵歐陽修也。

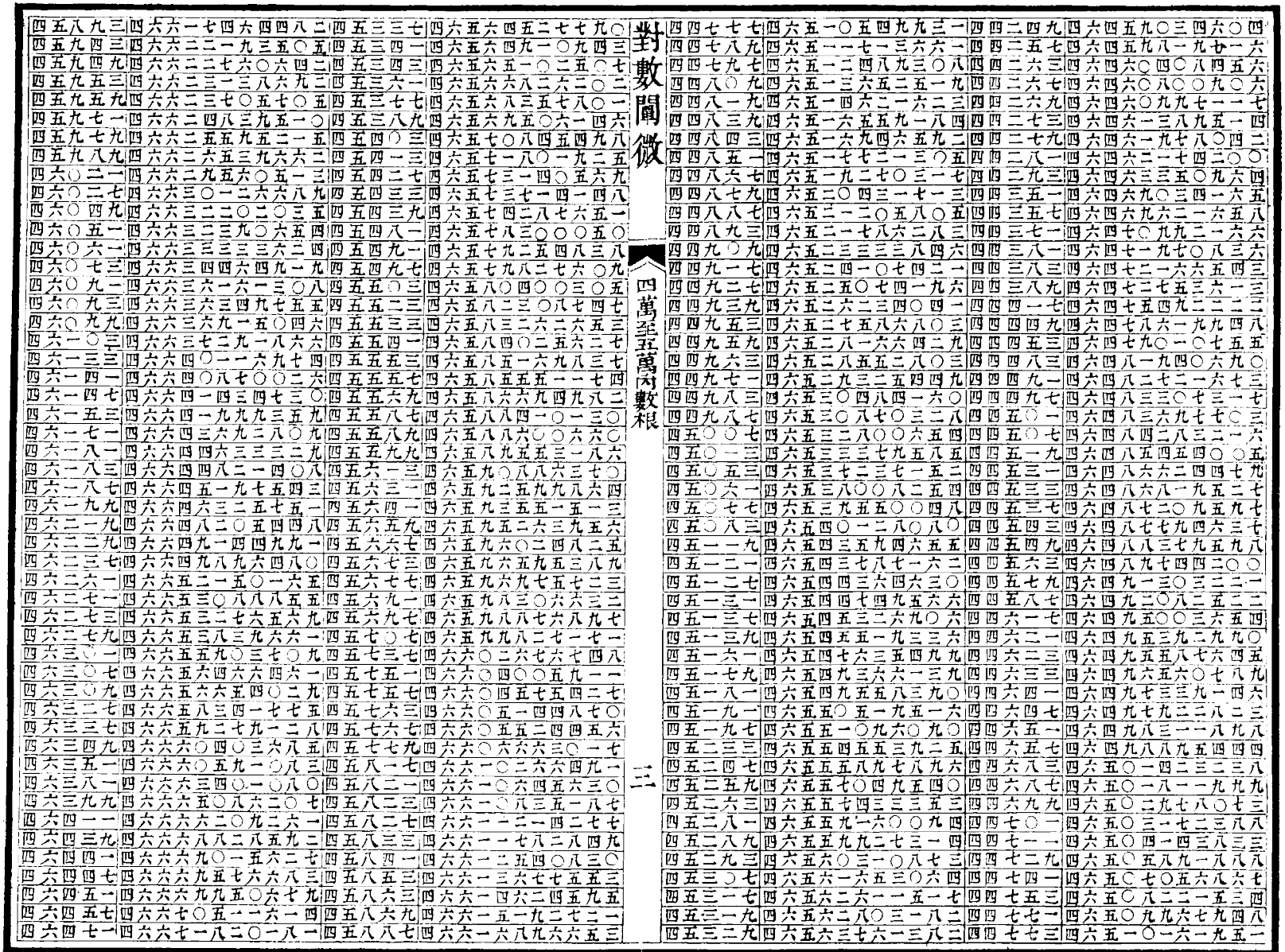
豐樂亭記 歐陽修

滁於五代干戈之際，最後歸於王師，而得全於亂離之中，幸矣。自唐失其政，藩鎮擅命，兵連禍結，四海分裂，而滁介於江淮之間，當舟車之衝，常爲戰爭之地。及天下一統，海內晏然，滁雖邊江，不聞鼙鼓之聲，而民安其樂，吏閑其職，幸之至也。

滁之山，四面皆有，而西南最勝。其山林秀發，望之蔚然而深者，琅琊也。自琅琊山行六七里，漸聞水聲潺潺，而瀉出兩山之間者，釀泉也。峯回路轉，有亭翼然臨於泉上者，醉翁亭也。作亭者誰？山之僧智仙也。名之者誰？太守自謂也。太守與客來飲於此，飲少輒醉，而年又最高，故自號曰醉翁也。醉翁之意不在酒，在乎山水之間也。山水之樂，得之心而寓之酒也。若夫日出而林霏開，雲歸而巖穴暝，晦明變化者，山間之朝暮也。野芳發而幽香，佳木秀而繁陰，風霜高潔，水落而石出者，山間之四時也。朝而往，暮而歸，四時之景不同，而樂亦無窮也。至於負者歌於途，行者休於樹，前者呼，後者應，傴僂提攜，往來而不絕者，滁人遊也。臨溪而漁，溪深而魚肥，釀泉爲酒，泉香而酒洌，山肴野蔌，雜然而前陳者，太守宴也。宴酣之樂，非絲非竹，射者中，弈者勝，觥籌交錯，起坐而喧譁者，衆賓歡也。蒼顏白髮，頹然乎其間者，太守醉也。已而夕陽在山，人影散亂，太守歸而賓客從也。樹林陰翳，鳴聲上下，遊人去而禽鳥樂也。然而禽鳥知山林之樂，而不知人之樂；人知從太守遊而樂，而不知太守之樂其樂也。醉能同其樂，醒能述以文者，太守也。太守謂誰？廬陵歐陽修也。

對數闡微

四萬至五萬內數根

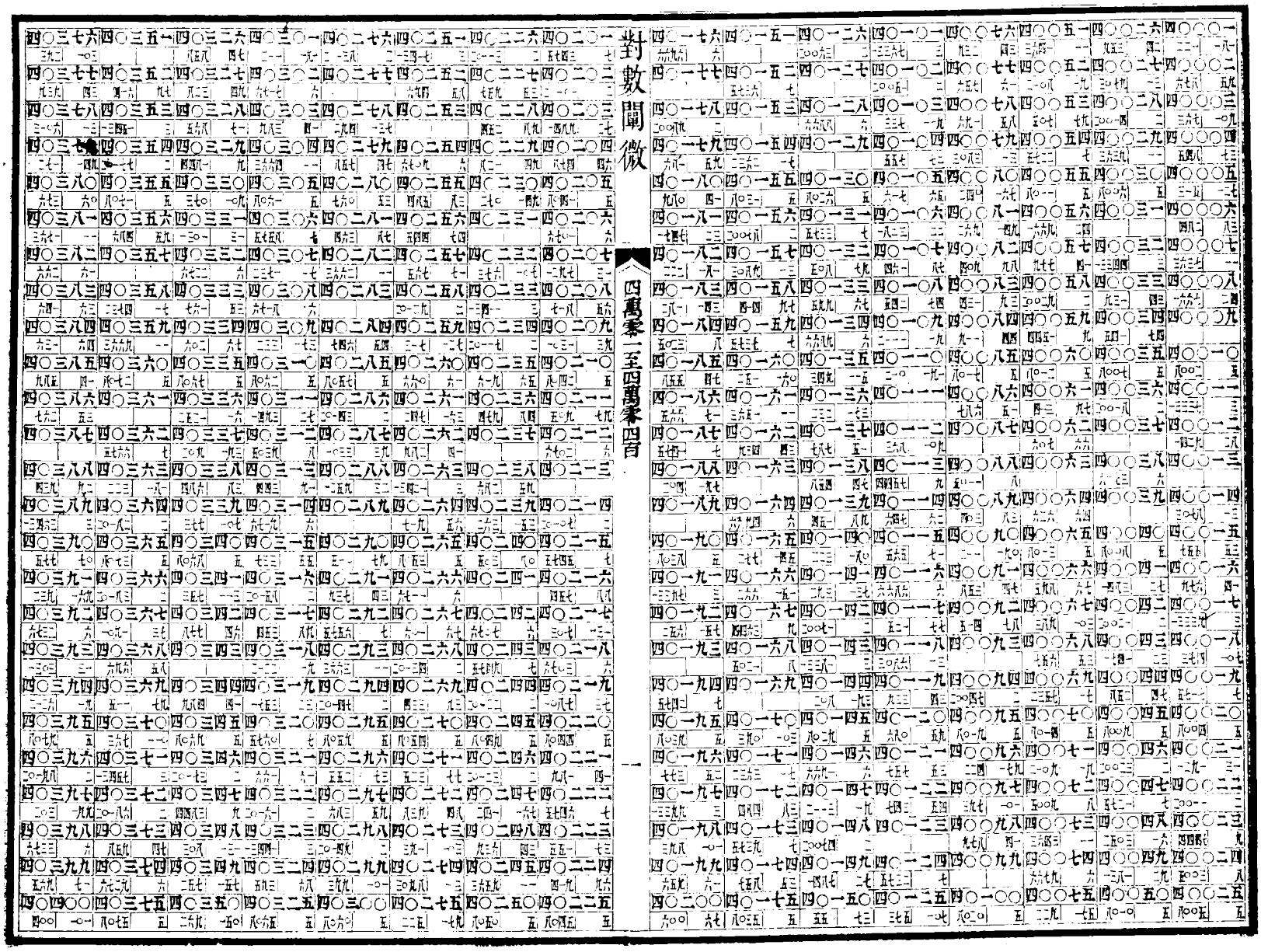


對數闡微 四萬至五萬數根 四

四九一七一	四六九一七〇九〇四〇七	四八六四九	四六八七〇七三九一七六
四九一七七	四六九一七六二〇三一五	四八六六一	四六八七一八一〇二九六
四九一九三	四六九一九〇三三〇八五	四八六七三	四六八七二八八一一五二
四九一九九	四六九一九五六二七五六	四八六七七	四六八七三二三八〇四五
四九二〇一	四六九一九七三九二九八	四八六七九	四六八七三四一六四八一
四九二〇七	四六九二〇二六八八八二	四八七三一	四六八七八〇五三二三六
四九二一一	四六九二〇六二一九〇三	四八七三三	四六八七八二三一四七三
四九二二三	四六九二一六八〇七九二	四八七五一	四六八七九八三五二八五
四九二五三	四六九二四三二六八八五	四八七五七	四六八八〇三六九七五八
四九二六一	四六九二五〇三二二三八	四八七六一	四六八八〇七二六〇三六
四九二七七	四六九二六四四二六〇〇	四八七六七	四六八八一二六〇三九九
四九二七九	四六九二六六一八八六三	四八七七九	四六八八二三二八九二八
四九二九七	四六九二八二〇四九〇八	四八七八一	四六八八二五〇六九九〇
四九三〇七	四六九二九〇八五七九四	四八七八七	四六八八三〇四一一三四
四九三三一	四六九三一一九九一九二	四八七九九	四六八八四一〇九二二四
四九三三三	四六九三一三七五二六二	四八八〇九	四六八八四九九九〇九九
四九三三九	四六九三一九〇三四三〇	四八八一七	四六八八五七一〇八六八
四九三六三	四六九三四〇一五四五八	四八八二一	四六八八六〇六六七〇八
四九三六七	四六九三四三六七三六二	四八八二三	四六八八六二四四六一八
四九三六九	四六九三四五四三三〇四	四八八四七	四六八八八三七八九六一
四九三九一	四六九三六四七八一九二	四八八五七	四六八八九二六七九六二
四九三九三	四六九三六六五四〇四九	四八八五九	四六八八九四四五七四〇
四九四〇九	四六九三八〇六〇六四一	四八八六九	四六八九〇三三四五二二
四九四一一	四六九三八二三六四三四	四八八七一	四六八九〇五一二二五七
四九四一七	四六九三八七六三七六八	四八八八三	四六八九一五七八五一二
四九四二九	四六九三九八一八二四三	四八八八九	四六八九二一一一五四一
四九四三三	四六九四〇一六九六七八	四八九〇七	四六八九三七一〇二三六
四九四五一	四六九四一七五〇七八三	四八九四七	四六八九七二六〇七八七
四九四五九	四六九四二四五三三一二	四八九五三	四六八九七七九三一一九
四九四六三	四六九四二八〇四五三四	四八九七三	四六八九九五六七〇九〇
四九四七七	四六九四四〇三三五八六	四八九八九	四六九〇〇九八五七四四
四九四八一	四六九四四三八四六八〇	四八九九一	四六九〇一一六三〇四三
四九四九九	四六九四五九六四二五二	四九〇〇三	四六九〇二二二六六八七
四九五二三	四六九四八〇六九四五五	四九〇〇九	四六九〇二七五八四一一
四九五二九	四六九四八五九五五九六	四九〇一九	四六九〇三六四四四七三
四九五三一	四六九四八七七〇九六二	四九〇三一	四六九〇四七〇七五〇九
四九五三七	四六九四九二九七〇一八	四九〇三三	四六九〇四八八四六五六
四九五四七	四六九五〇一七三六三七	四九〇三七	四六九〇五二三八九二九
四九五四九	四六九五〇三四八九四〇	四九〇四三	四六九〇五七七〇二八五
四九五五九	四六九五一二二五三四六	四九〇五七	四六九〇七〇〇九八六一
四九五九七	四六九五四五五四〇七九	四九〇六九	四六九〇八〇七二〇七四
四九六〇三	四六九五五〇七九四三五	四九〇八一	四六九〇九一三四〇二七
四九六一三	四六九五五九五四八八八	四九一〇三	四六九一一〇八〇二六六
四九六二七	四六九五七一八〇二二五	四九一〇九	四六九一一六一〇九〇七
四九六三三	四六九五七七〇五二六三	四九一一七	四六九一二三一八三二八
四九六三九	四六九五八二三〇二三九	四九一二一	四六九一二六七一九九五
四九六六三	四六九六〇三二九五〇五	四九一二三	四六九一二八四八八一八
四九六六七	四六九六〇六七九二八四	四九一三九	四六九一四二六三一四二
四九六六九	四六九六〇八五四一六三	四九一五七	四六九一五八五三七〇五
四九六八一	四六九六一九〇三二八九	四九一六九	四六九一六九一三七五七
四九六九七	四六九六三三〇一七三〇		
四九七一一	四六九六四五二四九九六		
四九七二七	四六九六五九二二五九三		
四九七三九	四六九六四九七〇四九六		
四九七四一	四六九六七一四五一二一		
四九七四七	四六九六七六六八九五七		
四九七五七	四六九六八五四一八七五		
四九七八三	四六九七〇八一〇六四三		
四九七八七	四六九七一一五九五七九		
四九七八九	四六九七一三三四〇三七		
四九八〇一	四六九七二三八〇六三四		
四九八〇七	四六九七二九〇三八三九		
四九八一一	四六九七三二五二六〇七		
四九八二三	四六九七四二九八七四二		
四九八三一	四六九七四九九六〇二六		
四九八四三	四六九七六〇四一七四二		
四九八五三	四六九七六九一二九七九		
四九八七一	四六九七八四八〇七六七		
四九八七七	四六九七九〇〇三二三七		
四九八九一	四六九八〇二二二〇八九		
四九九一九	四六九八二六五八七六八		
四九九二一	四六九八二八三二七六四		
四九九二七	四六九八三三五四七一一		
四九九三七	四六九八四二二四四八三		
四九九三九	四六九八四三九八四一六		
四九九四三	四六九八四七四六二六二		
四九九五七	四六九八五九六三五〇四		
四九九九一	四六九八八九一八二四三		
四九九九三	四六九八九〇九一九八九		
四九九九九	四六九八九六一三一八四		

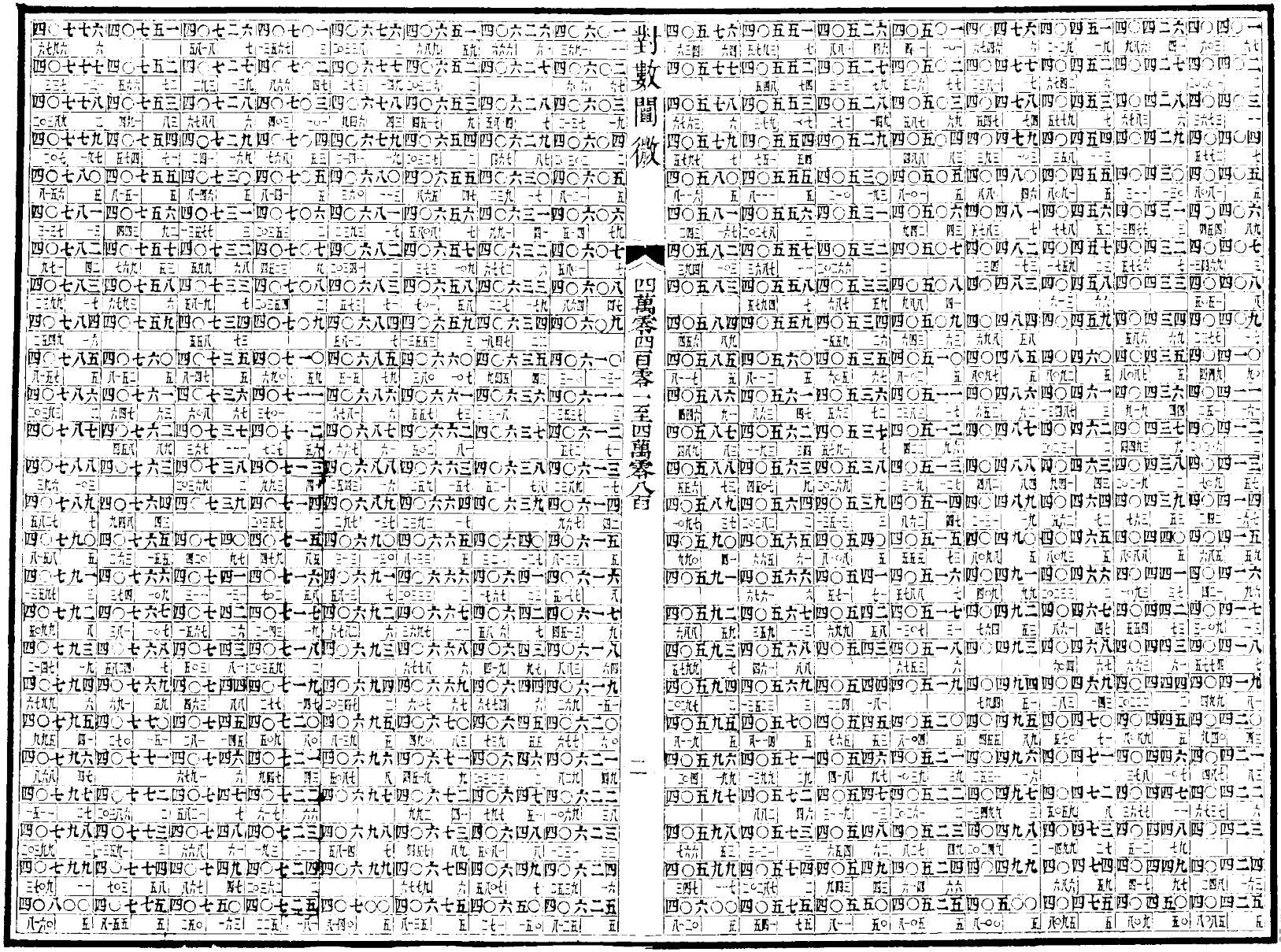
對數闡微

四萬零一至四萬零四百

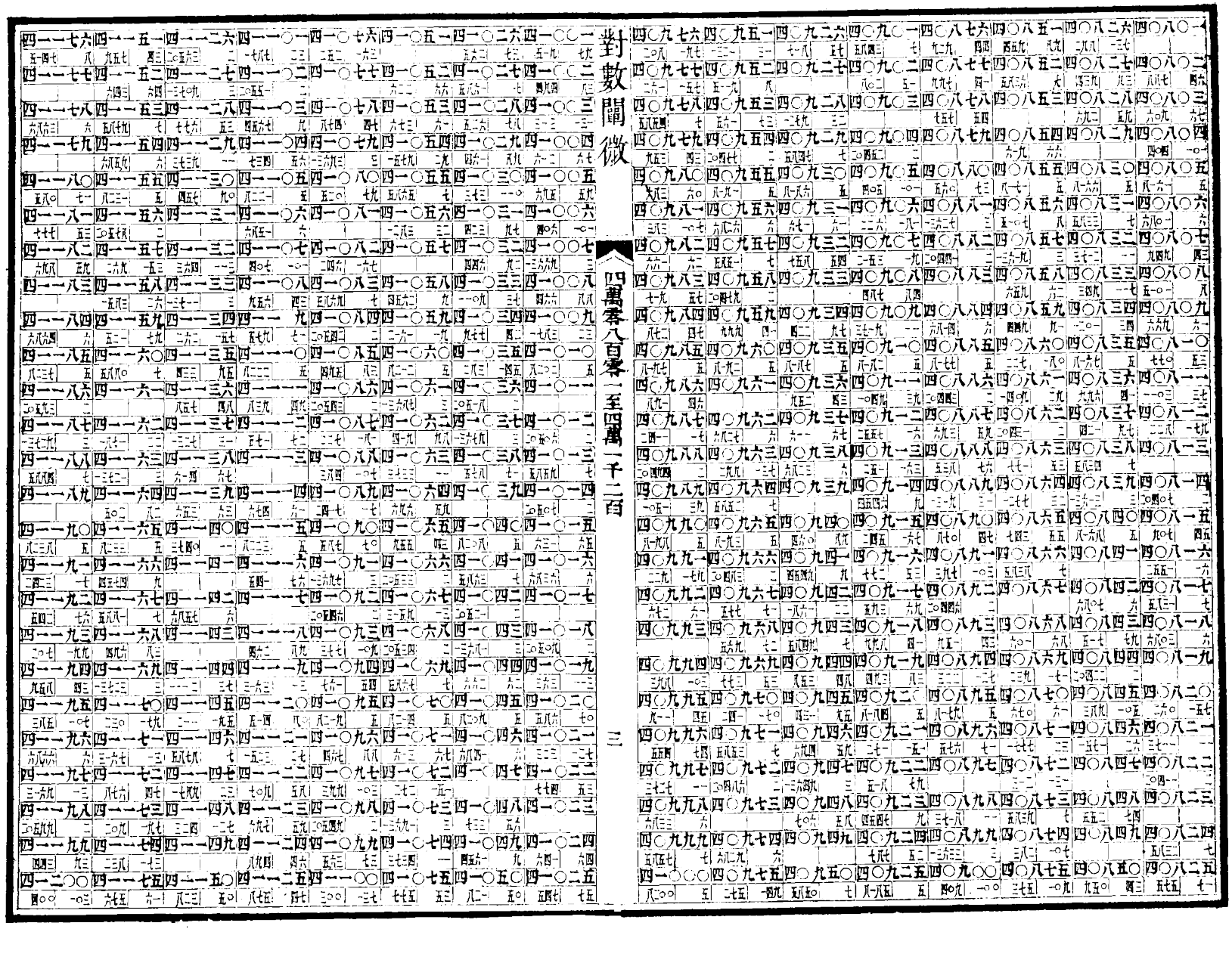


對數闇微　卷一

四萬零四百零一至四萬零八百



四萬零八百零一至四萬一千二百



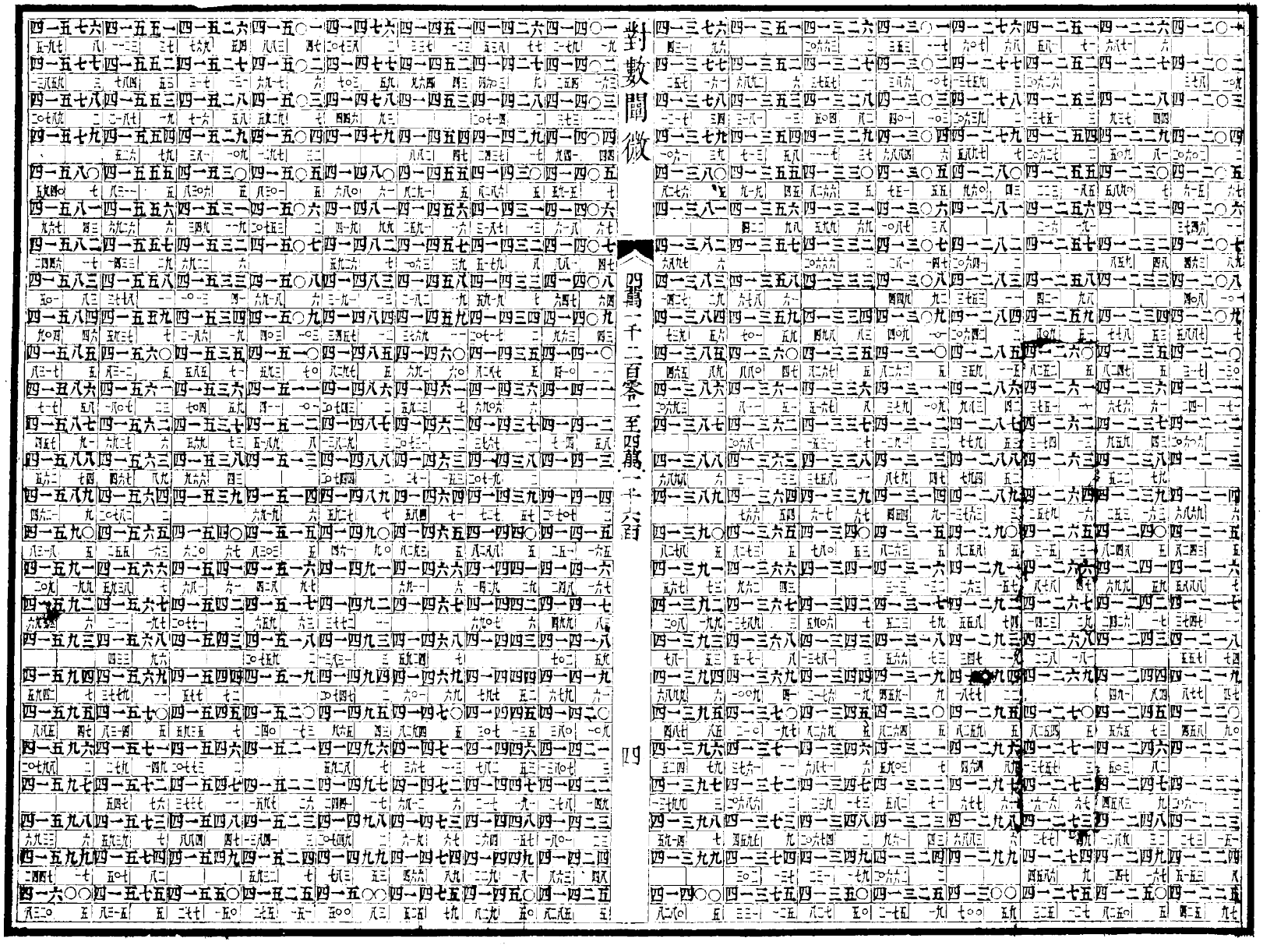
對數闡微

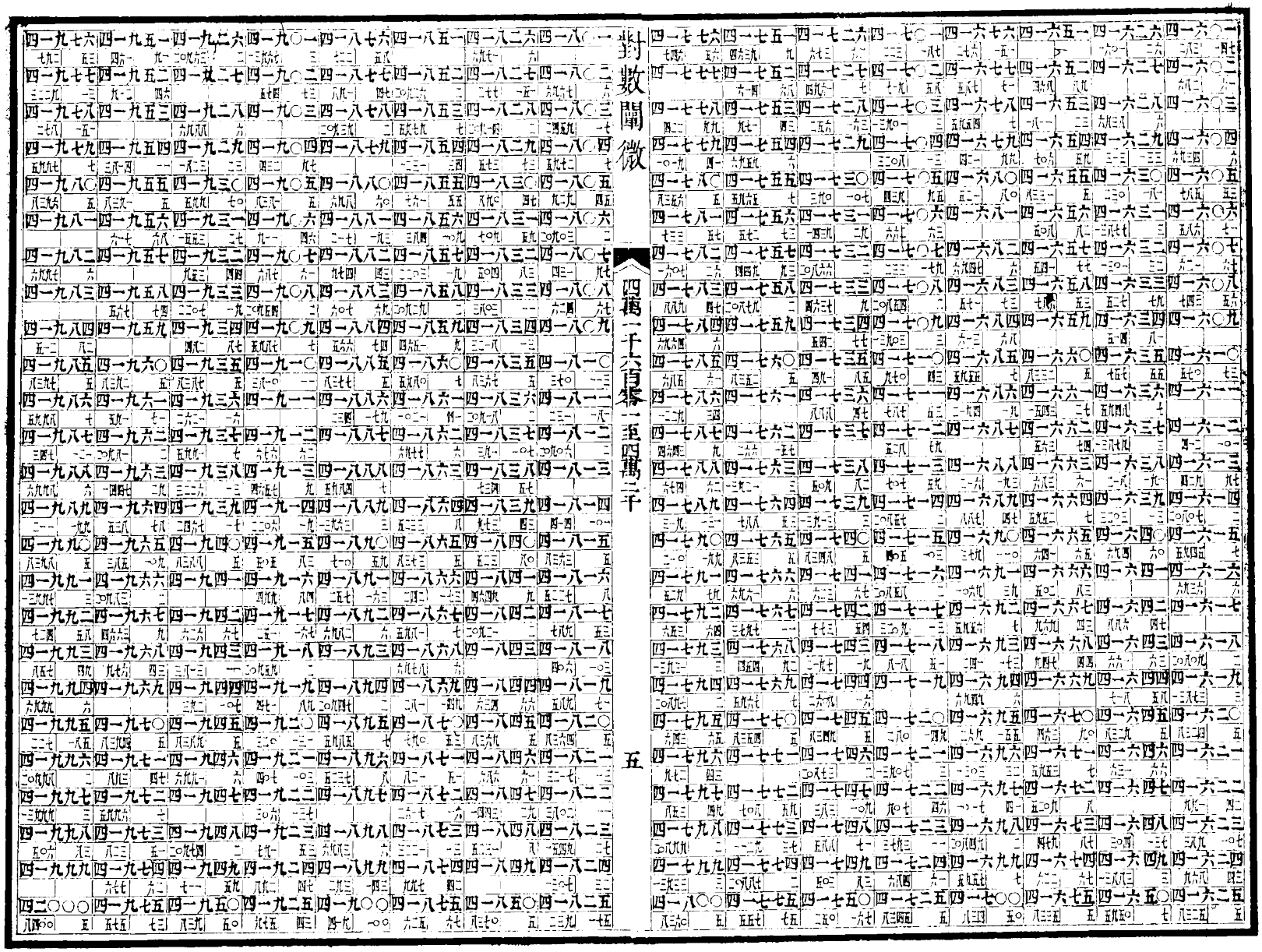
四萬一千二百零一至四萬一千六百

四

四一五七六	四一五五一	四一五二六	四一五〇一	四一四七六	四一四五一	四一四二六	四一四〇一	四一三七六	四一三五一	四一三二六	四一三〇一
四一五七七	四一五五二	四一五二七	四一五〇二	四一四七七	四一四五二	四一四二七	四一四〇二	四一三七七	四一三五二	四一三二七	四一三〇二
四一五七八	四一五五三	四一五二八	四一五〇三	四一四七八	四一四五三	四一四二八	四一四〇三	四一三七八	四一三五三	四一三二八	四一三〇三
四一五七九	四一五五四	四一五二九	四一五〇四	四一四七九	四一四五四	四一四二九	四一四〇四	四一三七九	四一三五四	四一三二九	四一三〇四
四一五八〇	四一五五五	四一五三〇	四一五〇五	四一四八〇	四一四五五	四一四三〇	四一四〇五	四一三八〇	四一三五五	四一三三〇	四一三〇五
四一五八一	四一五五六	四一五三一	四一五〇六	四一四八一	四一四五六	四一四三一	四一四〇六	四一三八一	四一三五六	四一三三一	四一三〇六
四一五八二	四一五五七	四一五三二	四一五〇七	四一四八二	四一四五七	四一四三二	四一四〇七	四一三八二	四一三五七	四一三三二	四一三〇七
四一五八三	四一五五八	四一五三三	四一五〇八	四一四八三	四一四五八	四一四三三	四一四〇八	四一三八三	四一三五八	四一三三三	四一三〇八
四一五八四	四一五五九	四一五三四	四一五〇九	四一四八四	四一四五九	四一四三四	四一四〇九	四一三八四	四一三五九	四一三三四	四一三〇九
四一五八五	四一五六〇	四一五三五	四一五一〇	四一四八五	四一四六〇	四一四三五	四一四一〇	四一三八五	四一三六〇	四一三三五	四一三一〇
四一五八六	四一五六一	四一五三六	四一五一一	四一四八六	四一四六一	四一四三六	四一四一一	四一三八六	四一三六一	四一三三六	四一三一一
四一五八七	四一五六二	四一五三七	四一五一二	四一四八七	四一四六二	四一四三七	四一四一二	四一三八七	四一三六二	四一三三七	四一三一二
四一五八八	四一五六三	四一五三八	四一五一三	四一四八八	四一四六三	四一四三八	四一四一三	四一三八八	四一三六三	四一三三八	四一三一三
四一五八九	四一五六四	四一五三九	四一五一四	四一四八九	四一四六四	四一四三九	四一四一四	四一三八九	四一三六四	四一三三九	四一三一四
四一五九〇	四一五六五	四一五四〇	四一五一五	四一四九〇	四一四六五	四一四四〇	四一四一五	四一三九〇	四一三六五	四一三四〇	四一三一五
四一五九一	四一五六六	四一五四一	四一五一六	四一四九一	四一四六六	四一四四一	四一四一六	四一三九一	四一三六六	四一三四一	四一三一六
四一五九二	四一五六七	四一五四二	四一五一七	四一四九二	四一四六七	四一四四二	四一四一七	四一三九二	四一三六七	四一三四二	四一三一七
四一五九三	四一五六八	四一五四三	四一五一八	四一四九三	四一四六八	四一四四三	四一四一八	四一三九三	四一三六八	四一三四三	四一三一八
四一五九四	四一五六九	四一五四四	四一五一九	四一四九四	四一四六九	四一四四四	四一四一九	四一三九四	四一三六九	四一三四四	四一三一九
四一五九五	四一五七〇	四一五四五	四一五二〇	四一四九五	四一四七〇	四一四四五	四一四二〇	四一三九五	四一三七〇	四一三四五	四一三二〇
四一五九六	四一五七一	四一五四六	四一五二一	四一四九六	四一四七一	四一四四六	四一四二一	四一三九六	四一三七一	四一三四六	四一三二一
四一五九七	四一五七二	四一五四七	四一五二二	四一四九七	四一四七二	四一四四七	四一四二二	四一三九七	四一三七二	四一三四七	四一三二二
四一五九八	四一五七三	四一五四八	四一五二三	四一四九八	四一四七三	四一四四八	四一四二三	四一三九八	四一三七三	四一三四八	四一三二三
四一五九九	四一五七四	四一五四九	四一五二四	四一四九九	四一四七四	四一四四九	四一四二四	四一三九九	四一三七四	四一三四九	四一三二四
四一六〇〇	四一五七五	四一五五〇	四一五二五	四一五〇〇	四一四七五	四一四五〇	四一四二五	四一四〇〇	四一三七五	四一三五〇	四一三二五

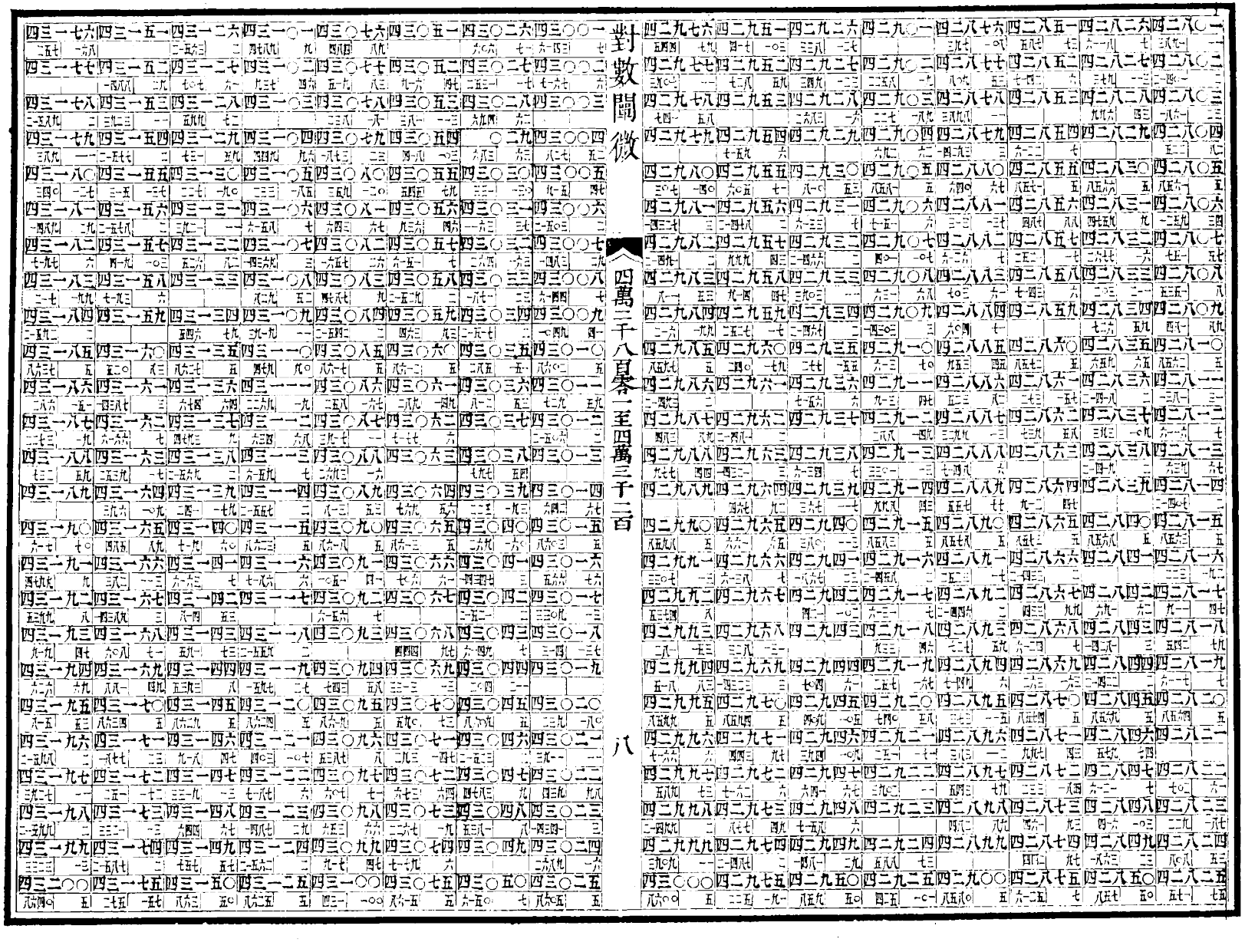
四一二七六	四一二五一	四一二二六	四一二〇一	四一一七六	四一一五一	四一一二六	四一一〇一
四一二七七	四一二五二	四一二二七	四一二〇二	四一一七七	四一一五二	四一一二七	四一一〇二
四一二七八	四一二五三	四一二二八	四一二〇三	四一一七八	四一一五三	四一一二八	四一一〇三
四一二七九	四一二五四	四一二二九	四一二〇四	四一一七九	四一一五四	四一一二九	四一一〇四
四一二八〇	四一二五五	四一二三〇	四一二〇五	四一一八〇	四一一五五	四一一三〇	四一一〇五
四一二八一	四一二五六	四一二三一	四一二〇六	四一一八一	四一一五六	四一一三一	四一一〇六
四一二八二	四一二五七	四一二三二	四一二〇七	四一一八二	四一一五七	四一一三二	四一一〇七
四一二八三	四一二五八	四一二三三	四一二〇八	四一一八三	四一一五八	四一一三三	四一一〇八
四一二八四	四一二五九	四一二三四	四一二〇九	四一一八四	四一一五九	四一一三四	四一一〇九
四一二八五	四一二六〇	四一二三五	四一二一〇	四一一八五	四一一六〇	四一一三五	四一一一〇
四一二八六	四一二六一	四一二三六	四一二一一	四一一八六	四一一六一	四一一三六	四一一一一
四一二八七	四一二六二	四一二三七	四一二一二	四一一八七	四一一六二	四一一三七	四一一一二
四一二八八	四一二六三	四一二三八	四一二一三	四一一八八	四一一六三	四一一三八	四一一一三
四一二八九	四一二六四	四一二三九	四一二一四	四一一八九	四一一六四	四一一三九	四一一一四
四一二九〇	四一二六五	四一二四〇	四一二一五	四一一九〇	四一一六五	四一一四〇	四一一一五
四一二九一	四一二六六	四一二四一	四一二一六	四一一九一	四一一六六	四一一四一	四一一一六
四一二九二	四一二六七	四一二四二	四一二一七	四一一九二	四一一六七	四一一四二	四一一一七
四一二九三	四一二六八	四一二四三	四一二一八	四一一九三	四一一六八	四一一四三	四一一一八
四一二九四	四一二六九	四一二四四	四一二一九	四一一九四	四一一六九	四一一四四	四一一一九
四一二九五	四一二七〇	四一二四五	四一二二〇	四一一九五	四一一七〇	四一一四五	四一一二〇
四一二九六	四一二七一	四一二四六	四一二二一	四一一九六	四一一七一	四一一四六	四一一二一
四一二九七	四一二七二	四一二四七	四一二二二	四一一九七	四一一七二	四一一四七	四一一二二
四一二九八	四一二七三	四一二四八	四一二二三	四一一九八	四一一七三	四一一四八	四一一二三
四一二九九	四一二七四	四一二四九	四一二二四	四一一九九	四一一七四	四一一四九	四一一二四
四一三〇〇	四一二七五	四一二五〇	四一二二五	四一二〇〇	四一一七五	四一一五〇	四一一二五

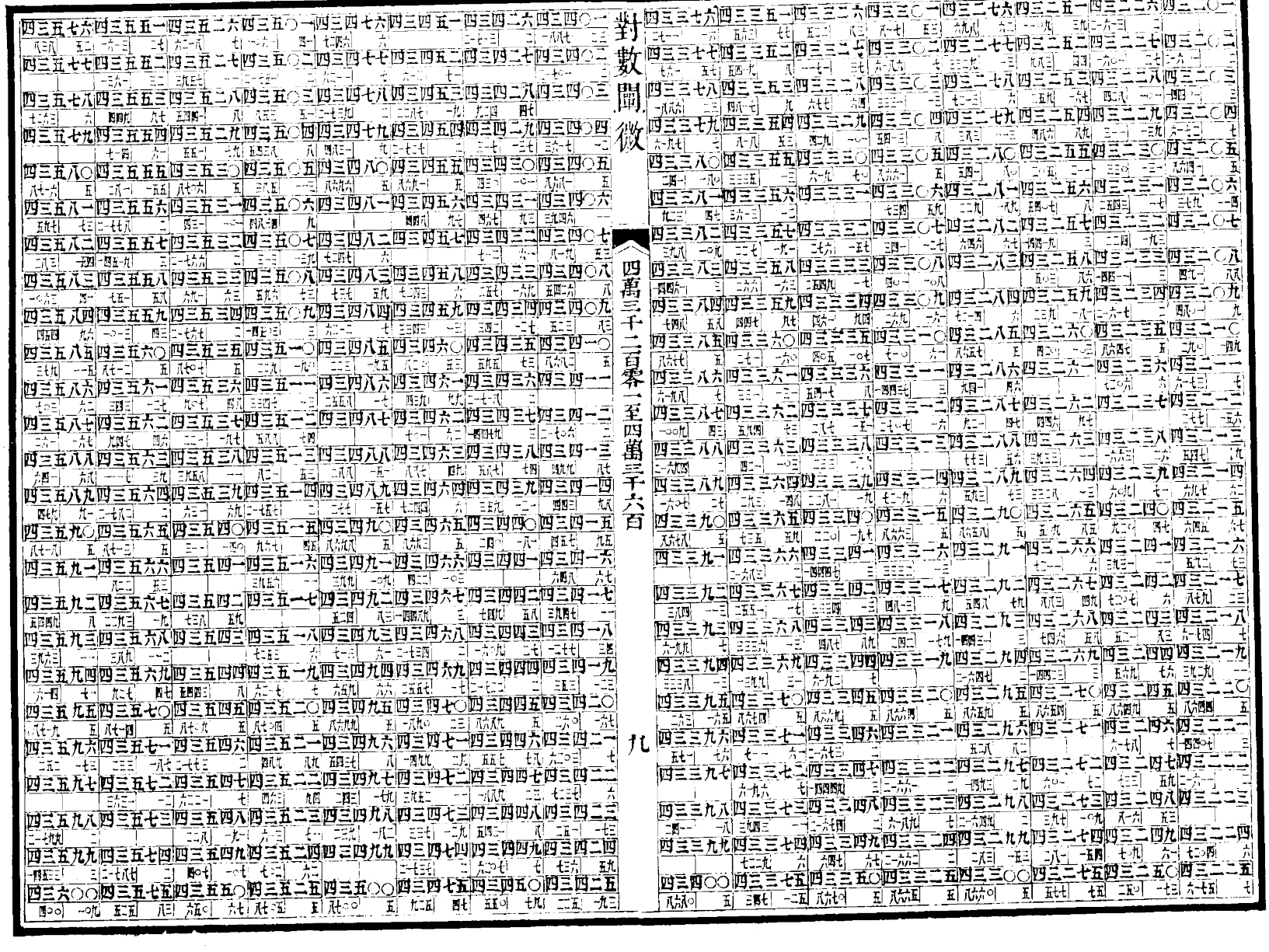




對數闡微　卷八

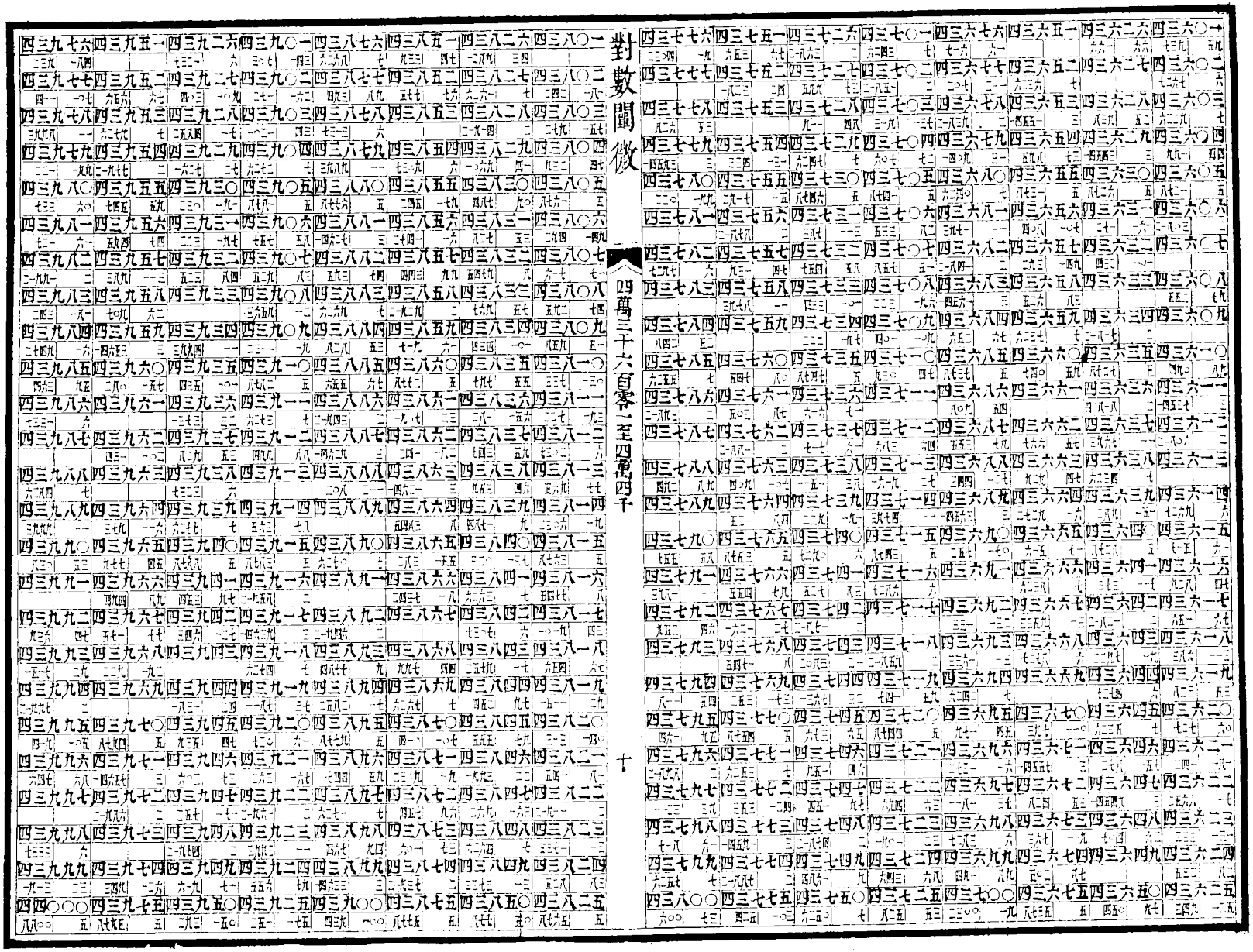
四萬二千八百零一至四萬三千二百

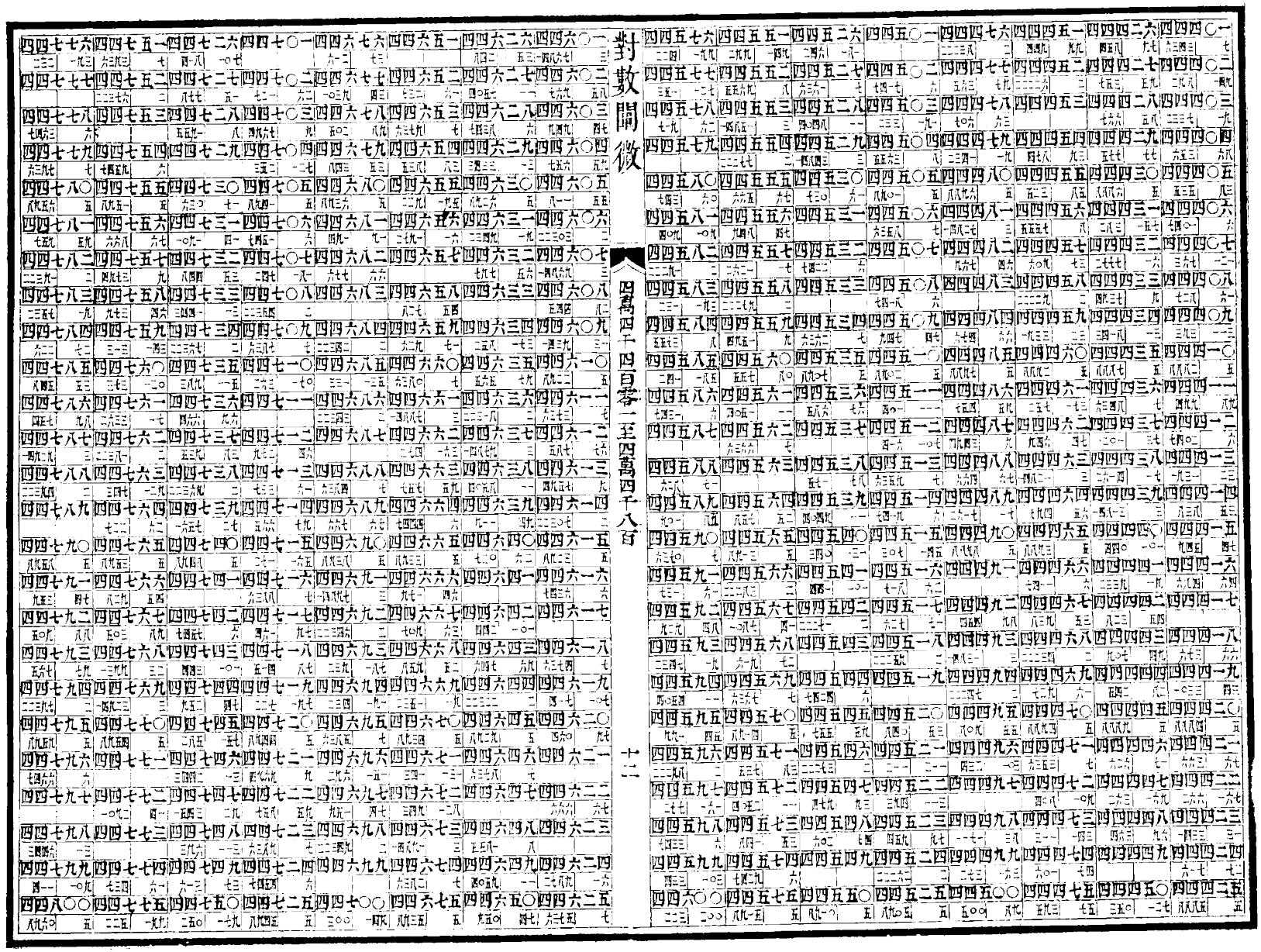



對數闡微
四萬三千二百零一至四萬三千六百
九

對數闡微　卷十

四萬三千六百零一至四萬四千





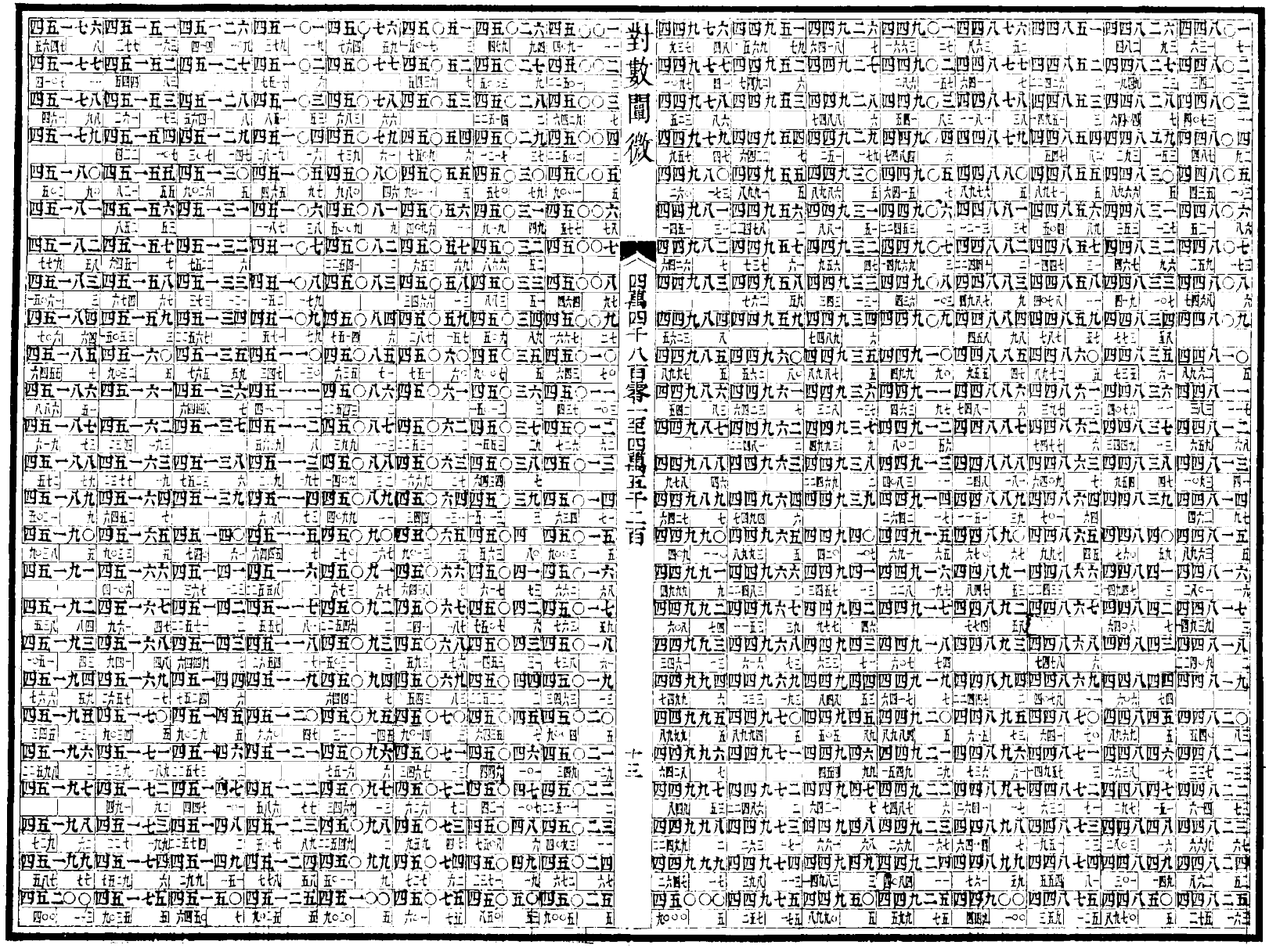
對數闡微

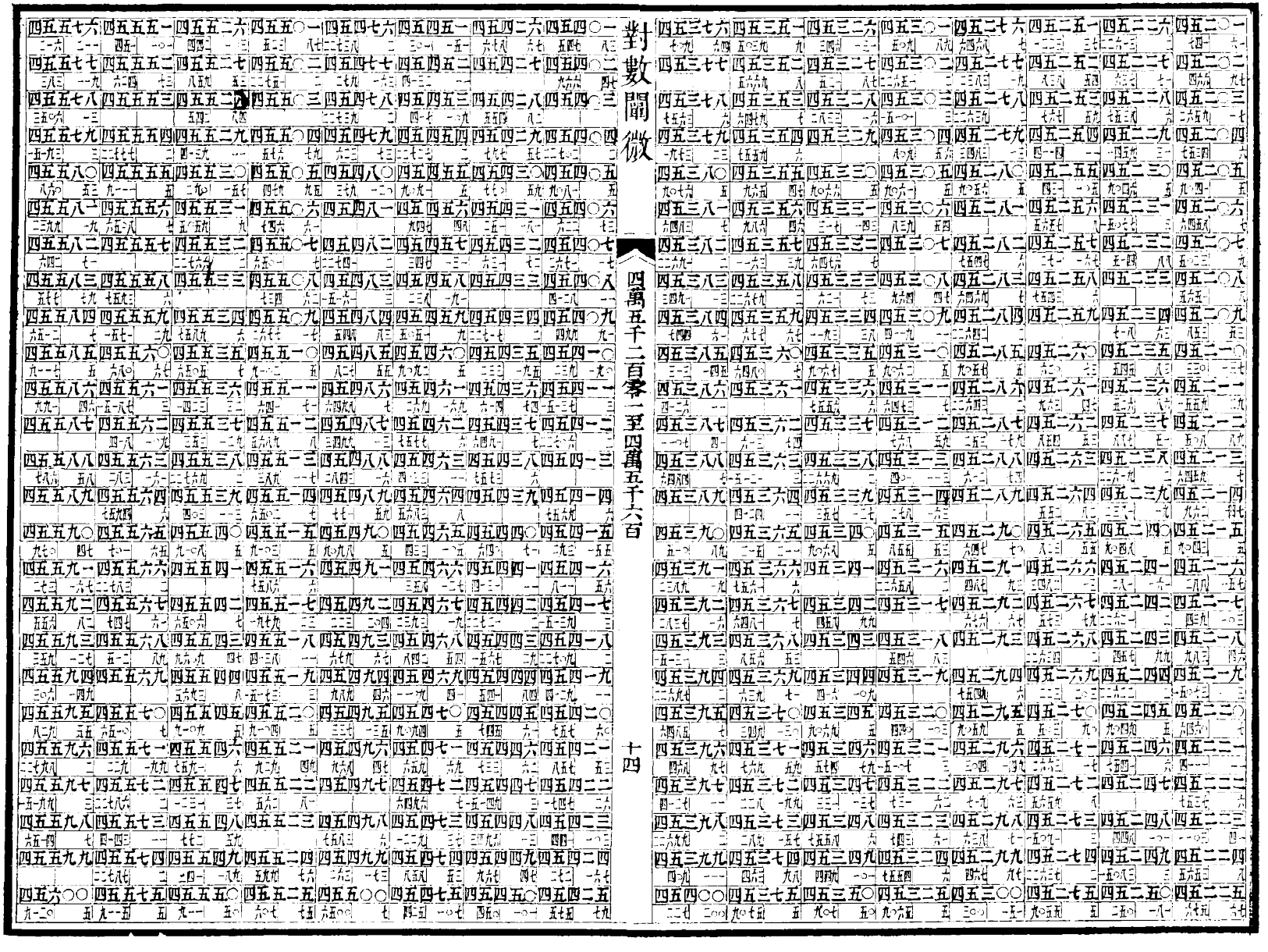
四萬四千八百零一至四萬五千二百

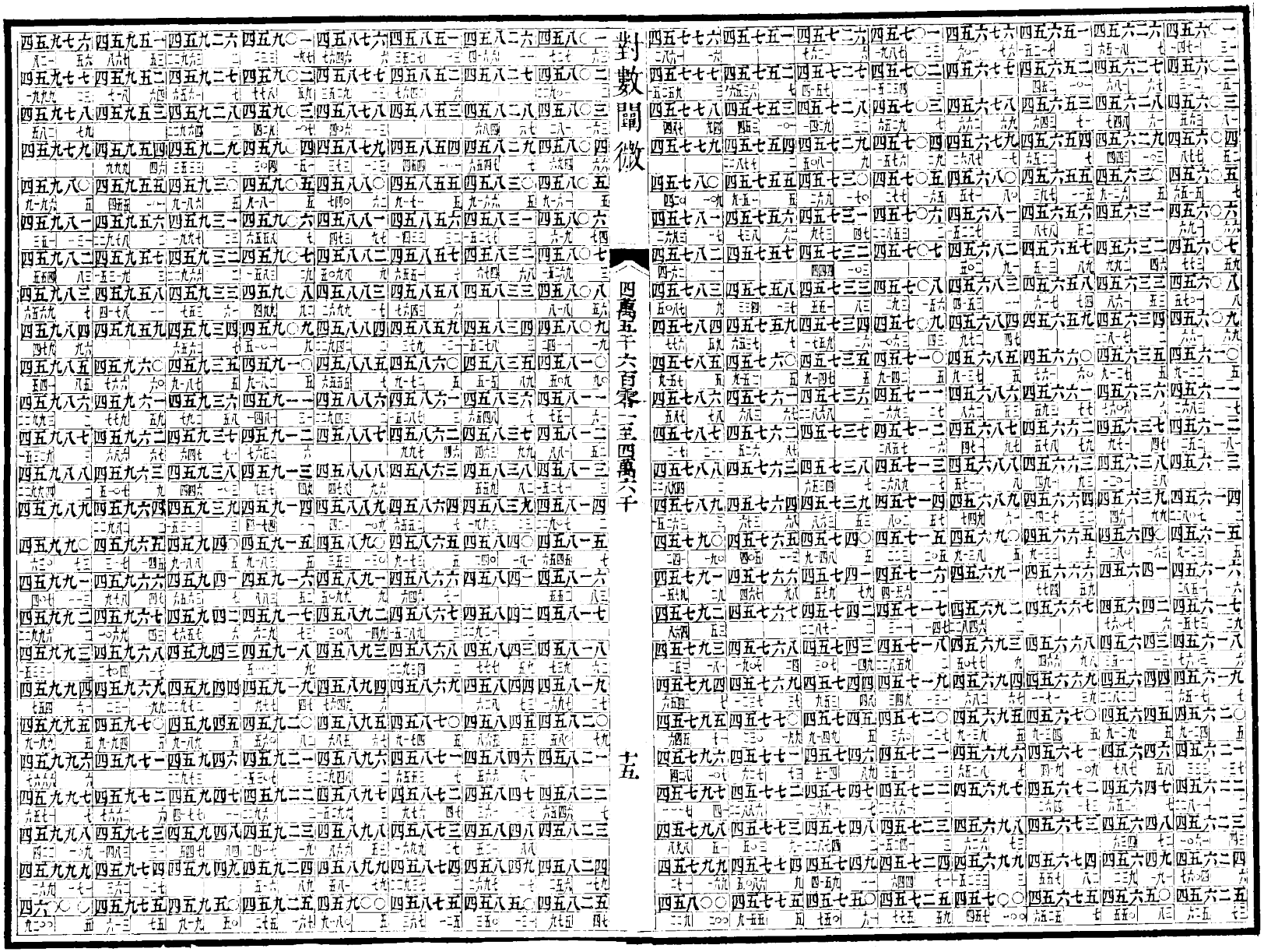
十三

四五一七六	四五一五一	四五一二六	四五一〇一	四五〇七六	四五〇五一	四五〇二六	四五〇〇一
四五一七七	四五一五二	四五一二七	四五一〇二	四五〇七七	四五〇五二	四五〇二七	四五〇〇二
四五一七八	四五一五三	四五一二八	四五一〇三	四五〇七八	四五〇五三	四五〇二八	四五〇〇三
四五一七九	四五一五四	四五一二九	四五一〇四	四五〇七九	四五〇五四	四五〇二九	四五〇〇四
四五一八〇	四五一五五	四五一三〇	四五一〇五	四五〇八〇	四五〇五五	四五〇三〇	四五〇〇五
四五一八一	四五一五六	四五一三一	四五一〇六	四五〇八一	四五〇五六	四五〇三一	四五〇〇六
四五一八二	四五一五七	四五一三二	四五一〇七	四五〇八二	四五〇五七	四五〇三二	四五〇〇七
四五一八三	四五一五八	四五一三三	四五一〇八	四五〇八三	四五〇五八	四五〇三三	四五〇〇八
四五一八四	四五一五九	四五一三四	四五一〇九	四五〇八四	四五〇五九	四五〇三四	四五〇〇九
四五一八五	四五一六〇	四五一三五	四五一一〇	四五〇八五	四五〇六〇	四五〇三五	四五〇一〇
四五一八六	四五一六一	四五一三六	四五一一一	四五〇八六	四五〇六一	四五〇三六	四五〇一一
四五一八七	四五一六二	四五一三七	四五一一二	四五〇八七	四五〇六二	四五〇三七	四五〇一二
四五一八八	四五一六三	四五一三八	四五一一三	四五〇八八	四五〇六三	四五〇三八	四五〇一三
四五一八九	四五一六四	四五一三九	四五一一四	四五〇八九	四五〇六四	四五〇三九	四五〇一四
四五一九〇	四五一六五	四五一四〇	四五一一五	四五〇九〇	四五〇六五	四五〇四	四五〇一五
四五一九一	四五一六六	四五一四一	四五一一六	四五〇九一	四五〇六六	四五〇四一	四五〇一六
四五一九二	四五一六七	四五一四二	四五一一七	四五〇九二	四五〇六七	四五〇四二	四五〇一七
四五一九三	四五一六八	四五一四三	四五一一八	四五〇九三	四五〇六八	四五〇四三	四五〇一八
四五一九四	四五一六九	四五一四四	四五一一九	四五〇九四	四五〇六九	四五〇四四	四五〇一九
四五一九五	四五一七〇	四五一四五	四五一二〇	四五〇九五	四五〇七〇	四五〇四五	四五〇二〇
四五一九六	四五一七一	四五一四六	四五一二一	四五〇九六	四五〇七一	四五〇四六	四五〇二一
四五一九七	四五一七二	四五一四七	四五一二二	四五〇九七	四五〇七二	四五〇四七	四五〇二二
四五一九八	四五一七三	四五一四八	四五一二三	四五〇九八	四五〇七三	四五〇四八	四五〇二三
四五一九九	四五一七四	四五一四九	四五一二四	四五〇九九	四五〇七四	四五〇四九	四五〇二四
四五二〇〇	四五一七五	四五一五〇	四五一二五	四五一〇〇	四五〇七五	四五〇五〇	四五〇二五

四四九七六	四四九五一	四四九二六	四四九〇一	四四八七六	四四八五一	四四八二六	四四八〇一
四四九七七	四四九五二	四四九二七	四四九〇二	四四八七七	四四八五二	四四八二七	四四八〇二
四四九七八	四四九五三	四四九二八	四四九〇三	四四八七八	四四八五三	四四八二八	四四八〇三
四四九七九	四四九五四	四四九二九	四四九〇四	四四八七九	四四八五四	四四八二九	四四八〇四
四四九八〇	四四九五五	四四九三〇	四四九〇五	四四八八〇	四四八五五	四四八三〇	四四八〇五
四四九八一	四四九五六	四四九三一	四四九〇六	四四八八一	四四八五六	四四八三一	四四八〇六
四四九八二	四四九五七	四四九三二	四四九〇七	四四八八二	四四八五七	四四八三二	四四八〇七
四四九八三	四四九五八	四四九三三	四四九〇八	四四八八三	四四八五八	四四八三三	四四八〇八
四四九八四	四四九五九	四四九三四	四四九〇九	四四八八四	四四八五九	四四八三四	四四八〇九
四四九八五	四四九六〇	四四九三五	四四九一〇	四四八八五	四四八六〇	四四八三五	四四八一〇
四四九八六	四四九六一	四四九三六	四四九一一	四四八八六	四四八六一	四四八三六	四四八一一
四四九八七	四四九六二	四四九三七	四四九一二	四四八八七	四四八六二	四四八三七	四四八一二
四四九八八	四四九六三	四四九三八	四四九一三	四四八八八	四四八六三	四四八三八	四四八一三
四四九八九	四四九六四	四四九三九	四四九一四	四四八八九	四四八六四	四四八三九	四四八一四
四四九九〇	四四九六五	四四九四〇	四四九一五	四四八九〇	四四八六五	四四八四〇	四四八一五
四四九九一	四四九六六	四四九四一	四四九一六	四四八九一	四四八六六	四四八四一	四四八一六
四四九九二	四四九六七	四四九四二	四四九一七	四四八九二	四四八六七	四四八四二	四四八一七
四四九九三	四四九六八	四四九四三	四四九一八	四四八九三	四四八六八	四四八四三	四四八一八
四四九九四	四四九六九	四四九四四	四四九一九	四四八九四	四四八六九	四四八四四	四四八一九
四四九九五	四四九七〇	四四九四五	四四九二〇	四四八九五	四四八七〇	四四八四五	四四八二〇
四四九九六	四四九七一	四四九四六	四四九二一	四四八九六	四四八七一	四四八四六	四四八二一
四四九九七	四四九七二	四四九四七	四四九二二	四四八九七	四四八七二	四四八四七	四四八二二
四四九九八	四四九七三	四四九四八	四四九二三	四四八九八	四四八七三	四四八四八	四四八二三
四四九九九	四四九七四	四四九四九	四四九二四	四四八九九	四四八七四	四四八四九	四四八二四
四五〇〇〇	四四九七五	四四九五〇	四四九二五	四四九〇〇	四四八七五	四四八五〇	四四八二五







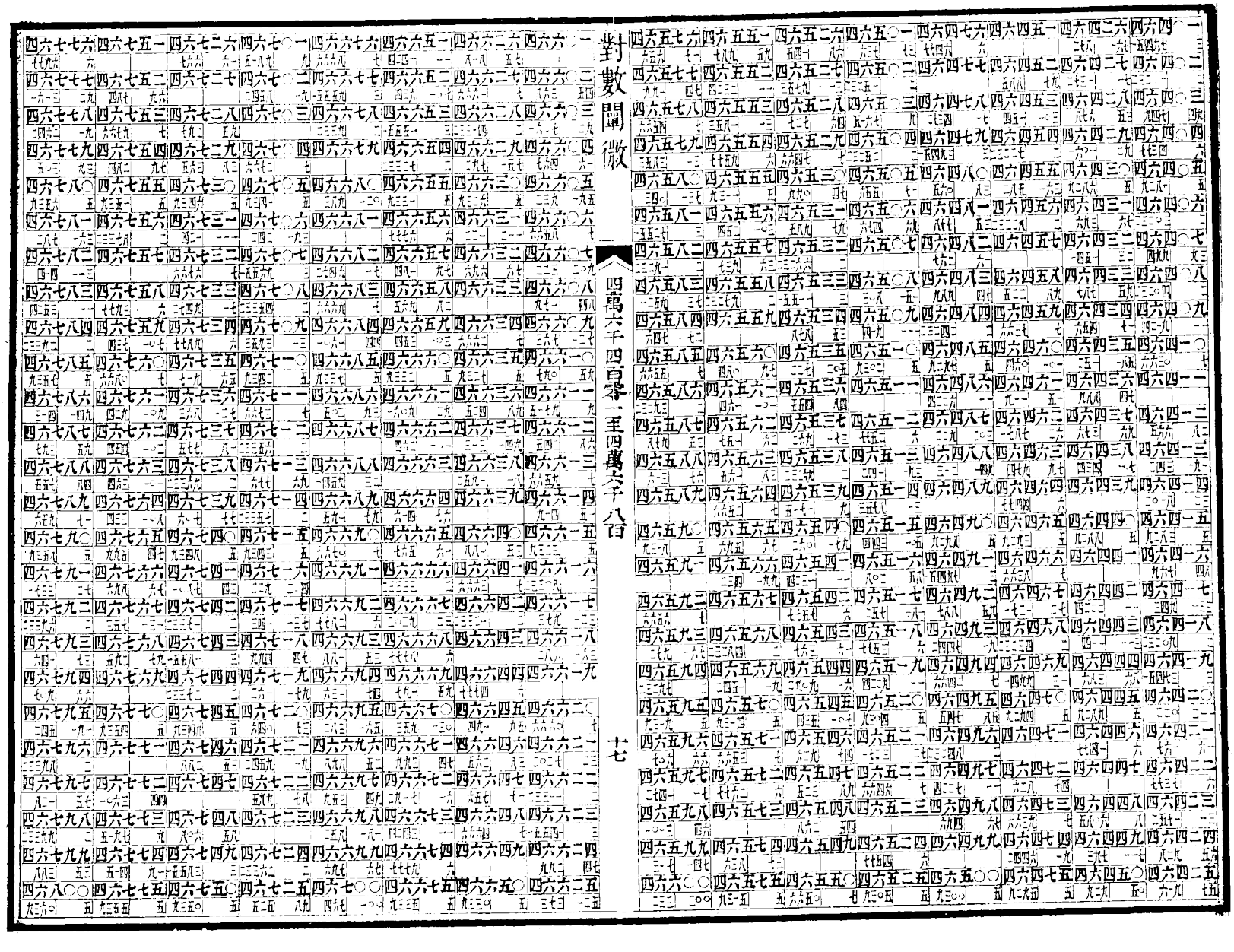
對數闡微

四萬六千零一至四萬六千四百

十六

四六三七六	四六三五一	四六三二六	四六三〇一	四六二七六	四六二五一	四六二二六	四六二〇一
四六三七七	四六三五二	四六三二七	四六三〇二	四六二七七	四六二五二	四六二二七	四六二〇二
四六三七八	四六三五三	四六三二八	四六三〇三	四六二七八	四六二五三	四六二二八	四六二〇三
四六三七九	四六三五四	四六三二九	四六三〇四	四六二七九	四六二五四	四六二二九	四六二〇四
四六三八〇	四六三五五	四六三三〇	四六三〇五	四六二八〇	四六二五五	四六二三〇	四六二〇五
四六三八一	四六三五六	四六三三一	四六三〇六	四六二八一	四六二五六	四六二三一	四六二〇六
四六三八二	四六三五七	四六三三二	四六三〇七	四六二八二	四六二五七	四六二三二	四六二〇七
四六三八三	四六三五八	四六三三三	四六三〇八	四六二八三	四六二五八	四六二三三	四六二〇八
四六三八四	四六三五九	四六三三四	四六三〇九	四六二八四	四六二五九	四六二三四	四六二〇九
四六三八五	四六三六〇	四六三三五	四六三一〇	四六二八五	四六二六〇	四六二三五	四六二一〇
四六三八六	四六三六一	四六三三六	四六三一一	四六二八六	四六二六一	四六二三六	四六二一一
四六三八七	四六三六二	四六三三七	四六三一二	四六二八七	四六二六二	四六二三七	四六二一二
四六三八八	四六三六三	四六三三八	四六三一三	四六二八八	四六二六三	四六二三八	四六二一三
四六三八九	四六三六四	四六三三九	四六三一四	四六二八九	四六二六四	四六二三九	四六二一四
四六三九〇	四六三六五	四六三四〇	四六三一五	四六二九〇	四六二六五	四六二四〇	四六二一五
四六三九一	四六三六六	四六三四一	四六三一六	四六二九一	四六二六六	四六二四一	四六二一六
四六三九二	四六三六七	四六三四二	四六三一七	四六二九二	四六二六七	四六二四二	四六二一七
四六三九三	四六三六八	四六三四三	四六三一八	四六二九三	四六二六八	四六二四三	四六二一八
四六三九四	四六三六九	四六三四四	四六三一九	四六二九四	四六二六九	四六二四四	四六二一九
四六三九五	四六三七〇	四六三四五	四六三二〇	四六二九五	四六二七〇	四六二四五	四六二二〇
四六三九六	四六三七一	四六三四六	四六三二一	四六二九六	四六二七一	四六二四六	四六二二一
四六三九七	四六三七二	四六三四七	四六三二二	四六二九七	四六二七二	四六二四七	四六二二二
四六三九八	四六三七三	四六三四八	四六三二三	四六二九八	四六二七三	四六二四八	四六二二三
四六三九九	四六三七四	四六三四九	四六三二四	四六二九九	四六二七四	四六二四九	四六二二四
四六四〇〇	四六三七五	四六三五〇	四六三二五	四六三〇〇	四六二七五	四六二五〇	四六二二五

四六一七六	四六一五一	四六一二六	四六一〇一	四六〇七六	四六〇五一	四六〇二六	四六〇〇一
四六一七七	四六一五二	四六一二七	四六一〇二	四六〇七七	四六〇五二	四六〇二七	四六〇〇二
四六一七八	四六一五三	四六一二八	四六一〇三	四六〇七八	四六〇五三	四六〇二八	四六〇〇三
四六一七九	四六一五四	四六一二九	四六一〇四	四六〇七九	四六〇五四	四六〇二九	四六〇〇四
四六一八〇	四六一五五	四六一三〇	四六一〇五	四六〇八〇	四六〇五五	四六〇三〇	四六〇〇五
四六一八一	四六一五六	四六一三一	四六一〇六	四六〇八一	四六〇五六	四六〇三一	四六〇〇六
四六一八二	四六一五七	四六一三二	四六一〇七	四六〇八二	四六〇五七	四六〇三二	四六〇〇七
四六一八三	四六一五八	四六一三三	四六一〇八	四六〇八三	四六〇五八	四六〇三三	四六〇〇八
四六一八四	四六一五九	四六一三四	四六一〇九	四六〇八四	四六〇五九	四六〇三四	四六〇〇九
四六一八五	四六一六〇	四六一三五	四六一一〇	四六〇八五	四六〇六〇	四六〇三五	四六〇一〇
四六一八六	四六一六一	四六一三六	四六一一一	四六〇八六	四六〇六一	四六〇三六	四六〇一一
四六一八七	四六一六二	四六一三七	四六一一二	四六〇八七	四六〇六二	四六〇三七	四六〇一二
四六一八八	四六一六三	四六一三八	四六一一三	四六〇八八	四六〇六三	四六〇三八	四六〇一三
四六一八九	四六一六四	四六一三九	四六一一四	四六〇八九	四六〇六四	四六〇三九	四六〇一四
四六一九〇	四六一六五	四六一四〇	四六一一五	四六〇九〇	四六〇六五	四六〇四〇	四六〇一五
四六一九一	四六一六六	四六一四一	四六一一六	四六〇九一	四六〇六六	四六〇四一	四六〇一六
四六一九二	四六一六七	四六一四二	四六一一七	四六〇九二	四六〇六七	四六〇四二	四六〇一七
四六一九三	四六一六八	四六一四三	四六一一八	四六〇九三	四六〇六八	四六〇四三	四六〇一八
四六一九四	四六一六九	四六一四四	四六一一九	四六〇九四	四六〇六九	四六〇四四	四六〇一九
四六一九五	四六一七〇	四六一四五	四六一二〇	四六〇九五	四六〇七〇	四六〇四五	四六〇二〇
四六一九六	四六一七一	四六一四六	四六一二一	四六〇九六	四六〇七一	四六〇四六	四六〇二一
四六一九七	四六一七二	四六一四七	四六一二二	四六〇九七	四六〇七二	四六〇四七	四六〇二二
四六一九八	四六一七三	四六一四八	四六一二三	四六〇九八	四六〇七三	四六〇四八	四六〇二三
四六一九九	四六一七四	四六一四九	四六一二四	四六〇九九	四六〇七四	四六〇四九	四六〇二四
四六二〇〇	四六一七五	四六一五〇	四六一二五	四六一〇〇	四六〇七五	四六〇五〇	四六〇二五



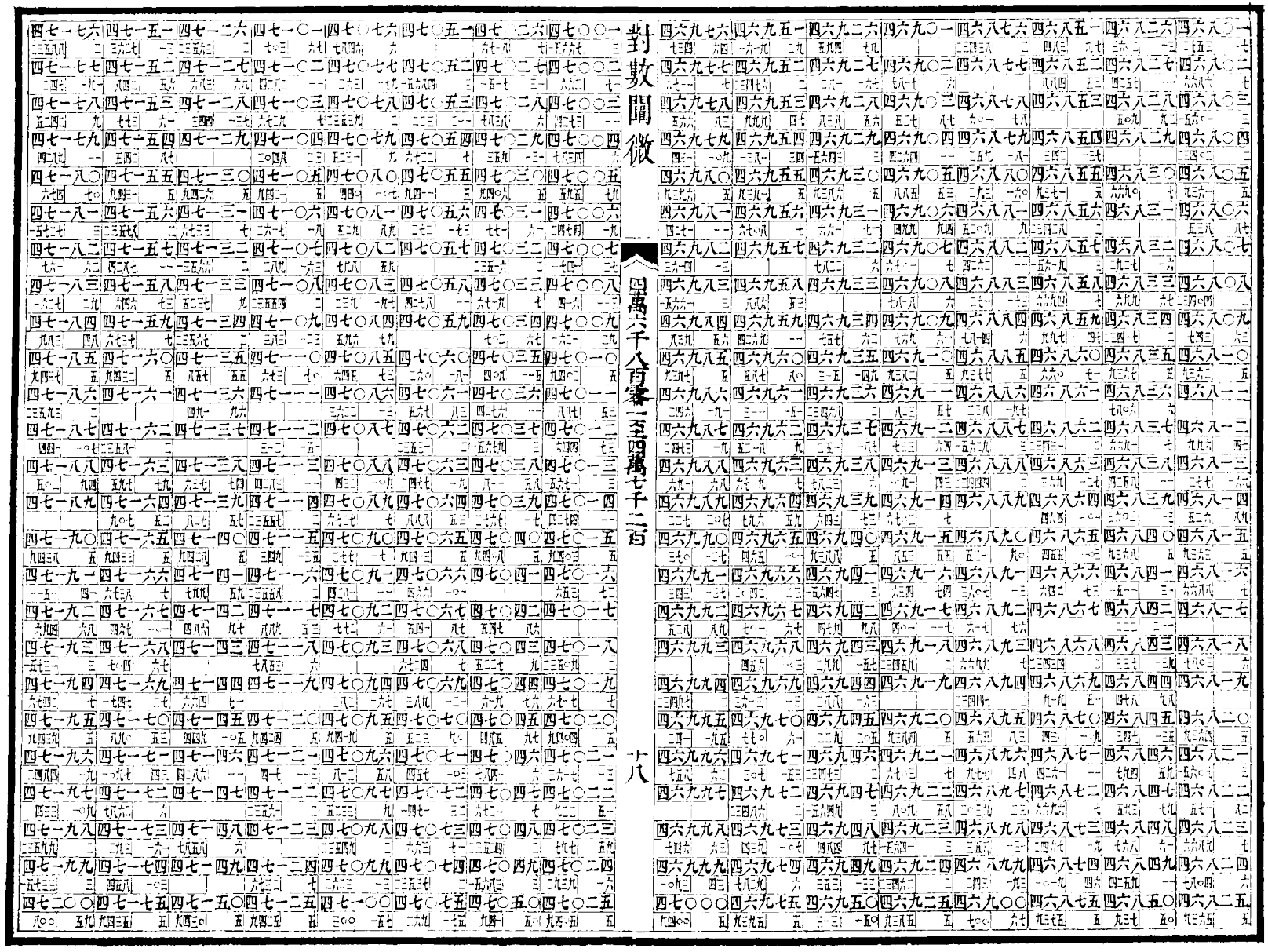
對數闡微

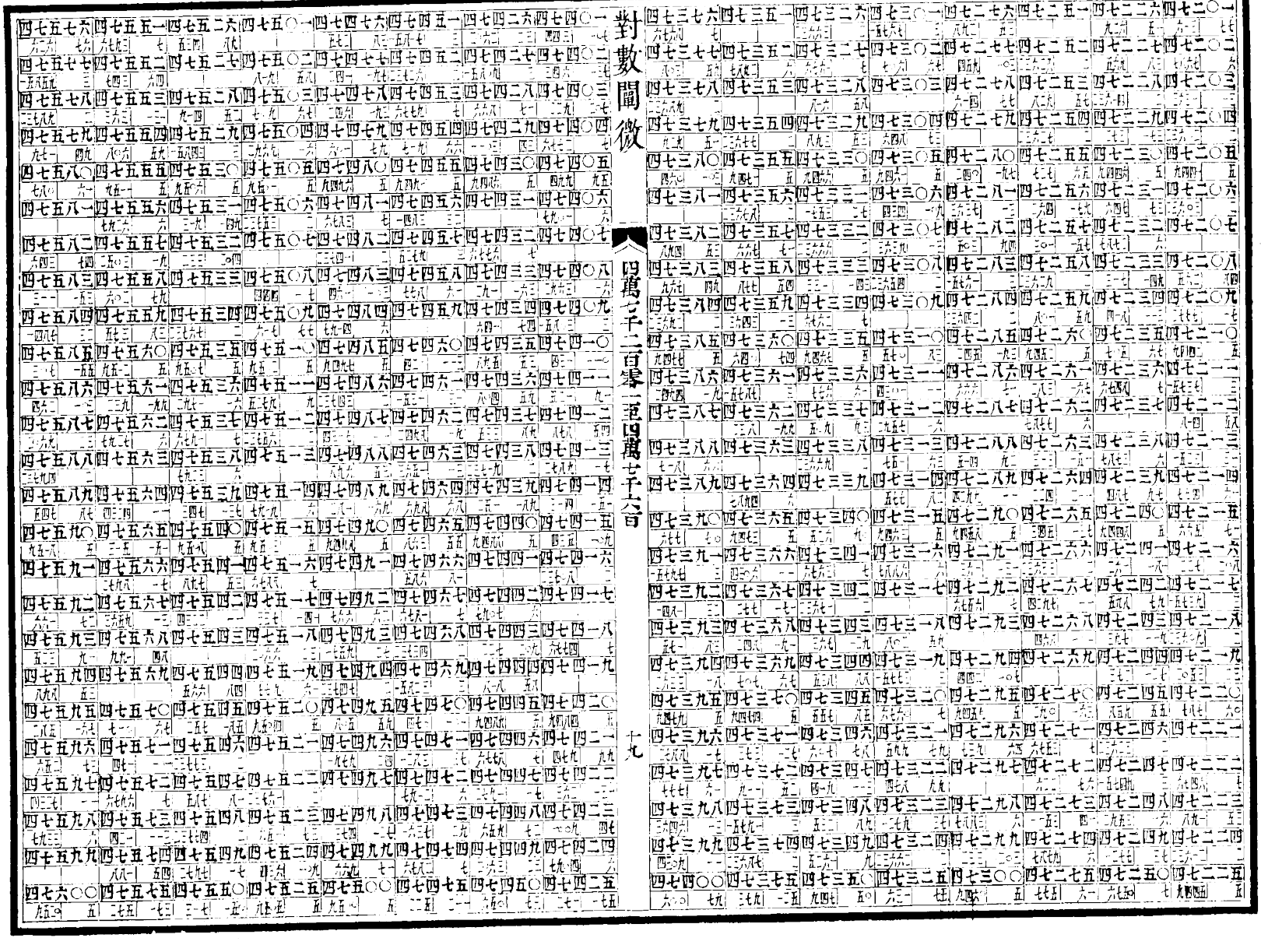
四萬六千八百零一至四萬七千二百

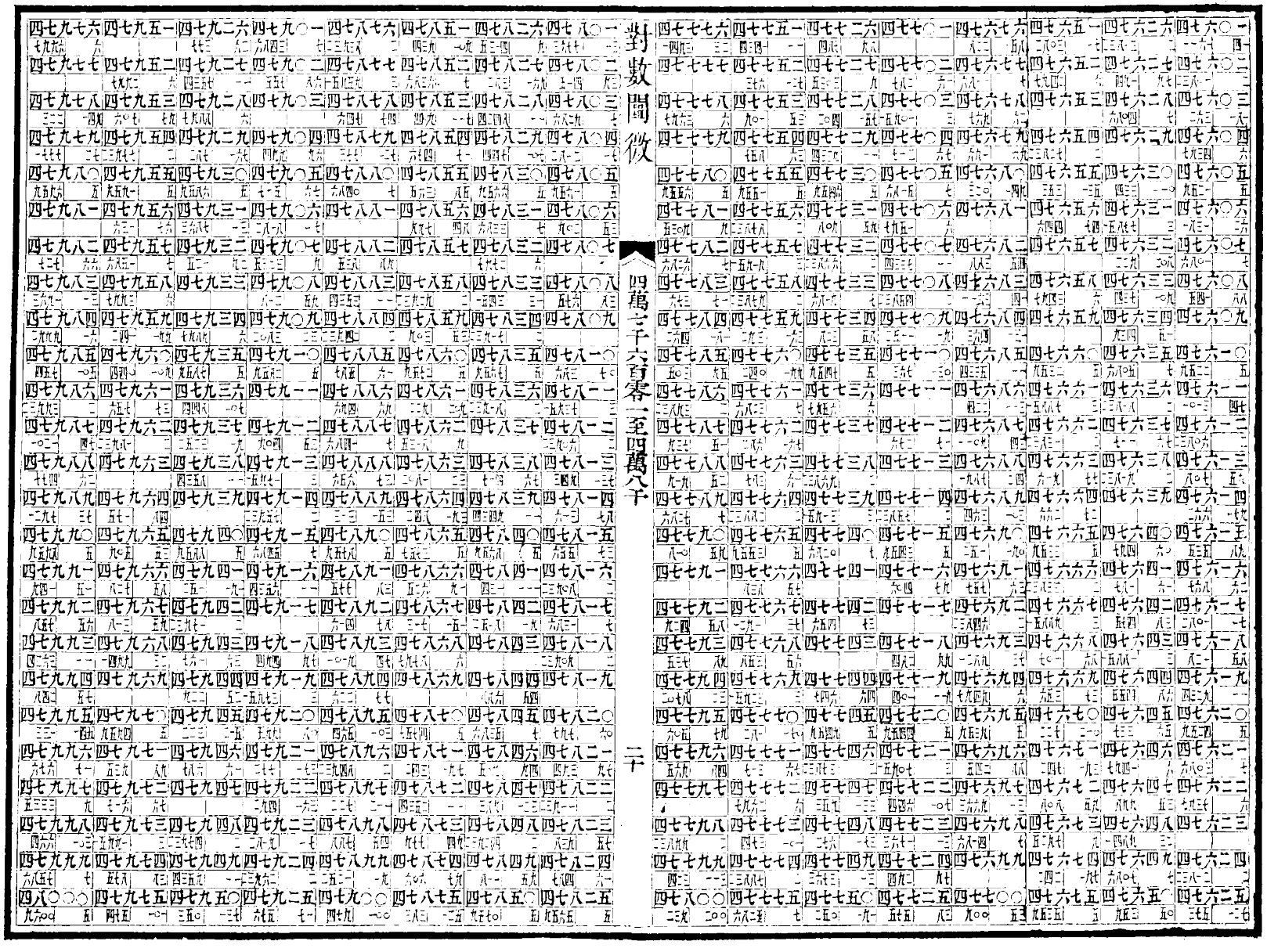
十八

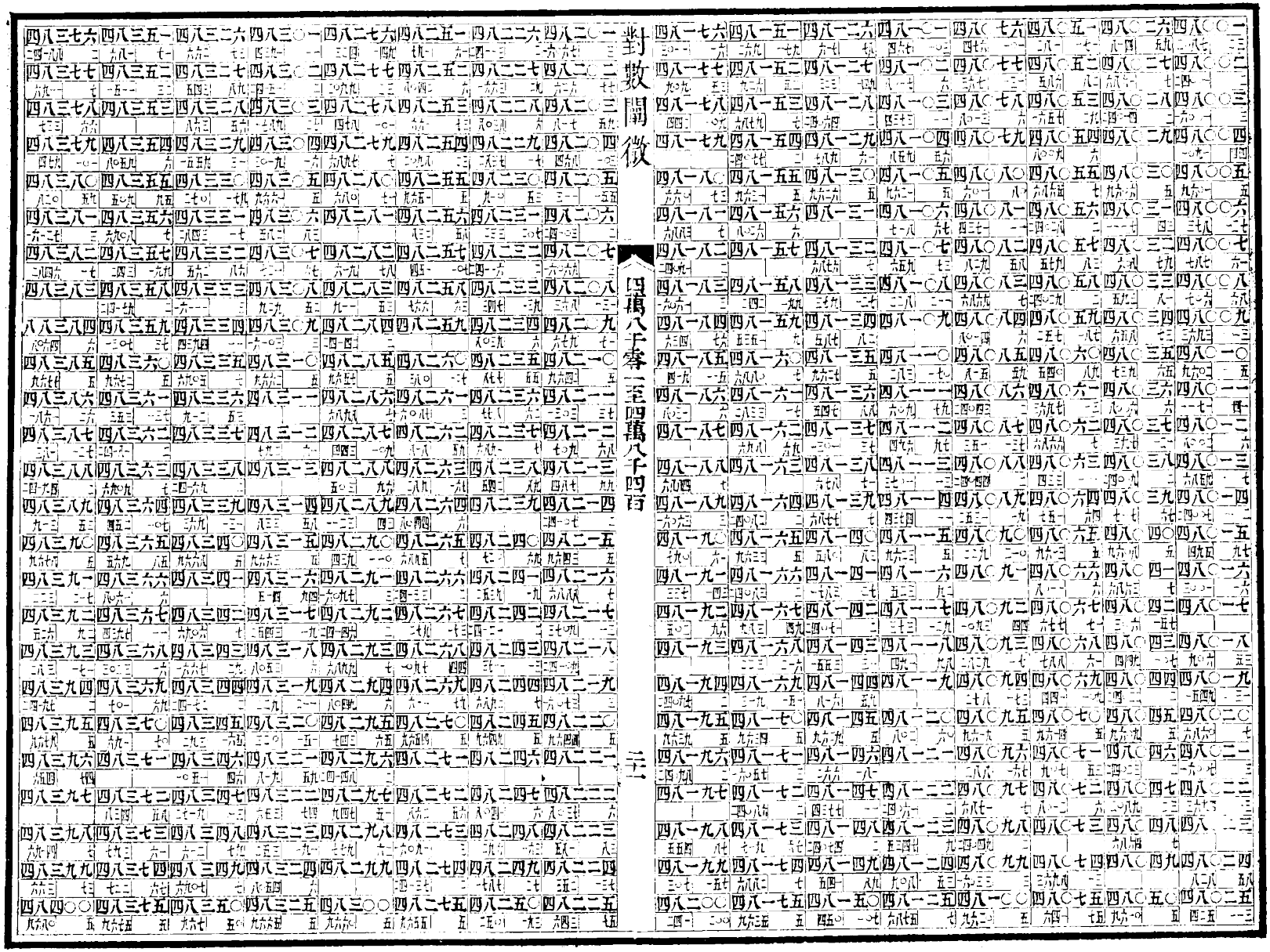
四七一七六	四七一五一	四七一二六	四七一〇一	四七〇七六	四七〇五一	四七〇二六	四七〇〇一
四七一七七	四七一五二	四七一二七	四七一〇二	四七〇七七	四七〇五二	四七〇二七	四七〇〇二
四七一七八	四七一五三	四七一二八	四七一〇三	四七〇七八	四七〇五三	四七〇二八	四七〇〇三
四七一七九	四七一五四	四七一二九	四七一〇四	四七〇七九	四七〇五四	四七〇二九	四七〇〇四
四七一八〇	四七一五五	四七一三〇	四七一〇五	四七〇八〇	四七〇五五	四七〇三〇	四七〇〇五
四七一八一	四七一五六	四七一三一	四七一〇六	四七〇八一	四七〇五六	四七〇三一	四七〇〇六
四七一八二	四七一五七	四七一三二	四七一〇七	四七〇八二	四七〇五七	四七〇三二	四七〇〇七
四七一八三	四七一五八	四七一三三	四七一〇八	四七〇八三	四七〇五八	四七〇三三	四七〇〇八
四七一八四	四七一五九	四七一三四	四七一〇九	四七〇八四	四七〇五九	四七〇三四	四七〇〇九
四七一八五	四七一六〇	四七一三五	四七一一〇	四七〇八五	四七〇六〇	四七〇三五	四七〇一〇
四七一八六	四七一六一	四七一三六	四七一一一	四七〇八六	四七〇六一	四七〇三六	四七〇一一
四七一八七	四七一六二	四七一三七	四七一一二	四七〇八七	四七〇六二	四七〇三七	四七〇一二
四七一八八	四七一六三	四七一三八	四七一一三	四七〇八八	四七〇六三	四七〇三八	四七〇一三
四七一八九	四七一六四	四七一三九	四七一一四	四七〇八九	四七〇六四	四七〇三九	四七〇一四
四七一九〇	四七一六五	四七一四〇	四七一一五	四七〇九〇	四七〇六五	四七〇四〇	四七〇一五
四七一九一	四七一六六	四七一四一	四七一一六	四七〇九一	四七〇六六	四七〇四一	四七〇一六
四七一九二	四七一六七	四七一四二	四七一一七	四七〇九二	四七〇六七	四七〇四二	四七〇一七
四七一九三	四七一六八	四七一四三	四七一一八	四七〇九三	四七〇六八	四七〇四三	四七〇一八
四七一九四	四七一六九	四七一四四	四七一一九	四七〇九四	四七〇六九	四七〇四四	四七〇一九
四七一九五	四七一七〇	四七一四五	四七一二〇	四七〇九五	四七〇七〇	四七〇四五	四七〇二〇
四七一九六	四七一七一	四七一四六	四七一二一	四七〇九六	四七〇七一	四七〇四六	四七〇二一
四七一九七	四七一七二	四七一四七	四七一二二	四七〇九七	四七〇七二	四七〇四七	四七〇二二
四七一九八	四七一七三	四七一四八	四七一二三	四七〇九八	四七〇七三	四七〇四八	四七〇二三
四七一九九	四七一七四	四七一四九	四七一二四	四七〇九九	四七〇七四	四七〇四九	四七〇二四
四七二〇〇	四七一七五	四七一五〇	四七一二五	四七一〇〇	四七〇七五	四七〇五〇	四七〇二五

四六九七六	四六九五一	四六九二六	四六九〇一	四六八七六	四六八五一	四六八二六	四六八〇一
四六九七七	四六九五二	四六九二七	四六九〇二	四六八七七	四六八五二	四六八二七	四六八〇二
四六九七八	四六九五三	四六九二八	四六九〇三	四六八七八	四六八五三	四六八二八	四六八〇三
四六九七九	四六九五四	四六九二九	四六九〇四	四六八七九	四六八五四	四六八二九	四六八〇四
四六九八〇	四六九五五	四六九三〇	四六九〇五	四六八八〇	四六八五五	四六八三〇	四六八〇五
四六九八一	四六九五六	四六九三一	四六九〇六	四六八八一	四六八五六	四六八三一	四六八〇六
四六九八二	四六九五七	四六九三二	四六九〇七	四六八八二	四六八五七	四六八三二	四六八〇七
四六九八三	四六九五八	四六九三三	四六九〇八	四六八八三	四六八五八	四六八三三	四六八〇八
四六九八四	四六九五九	四六九三四	四六九〇九	四六八八四	四六八五九	四六八三四	四六八〇九
四六九八五	四六九六〇	四六九三五	四六九一〇	四六八八五	四六八六〇	四六八三五	四六八一〇
四六九八六	四六九六一	四六九三六	四六九一一	四六八八六	四六八六一	四六八三六	四六八一一
四六九八七	四六九六二	四六九三七	四六九一二	四六八八七	四六八六二	四六八三七	四六八一二
四六九八八	四六九六三	四六九三八	四六九一三	四六八八八	四六八六三	四六八三八	四六八一三
四六九八九	四六九六四	四六九三九	四六九一四	四六八八九	四六八六四	四六八三九	四六八一四
四六九九〇	四六九六五	四六九四〇	四六九一五	四六八九〇	四六八六五	四六八四〇	四六八一五
四六九九一	四六九六六	四六九四一	四六九一六	四六八九一	四六八六六	四六八四一	四六八一六
四六九九二	四六九六七	四六九四二	四六九一七	四六八九二	四六八六七	四六八四二	四六八一七
四六九九三	四六九六八	四六九四三	四六九一八	四六八九三	四六八六八	四六八四三	四六八一八
四六九九四	四六九六九	四六九四四	四六九一九	四六八九四	四六八六九	四六八四四	四六八一九
四六九九五	四六九七〇	四六九四五	四六九二〇	四六八九五	四六八七〇	四六八四五	四六八二〇
四六九九六	四六九七一	四六九四六	四六九二一	四六八九六	四六八七一	四六八四六	四六八二一
四六九九七	四六九七二	四六九四七	四六九二二	四六八九七	四六八七二	四六八四七	四六八二二
四六九九八	四六九七三	四六九四八	四六九二三	四六八九八	四六八七三	四六八四八	四六八二三
四六九九九	四六九七四	四六九四九	四六九二四	四六八九九	四六八七四	四六八四九	四六八二四
四七〇〇〇	四六九七五	四六九五〇	四六九二五	四六九〇〇	四六八七五	四六八五〇	四六八二五







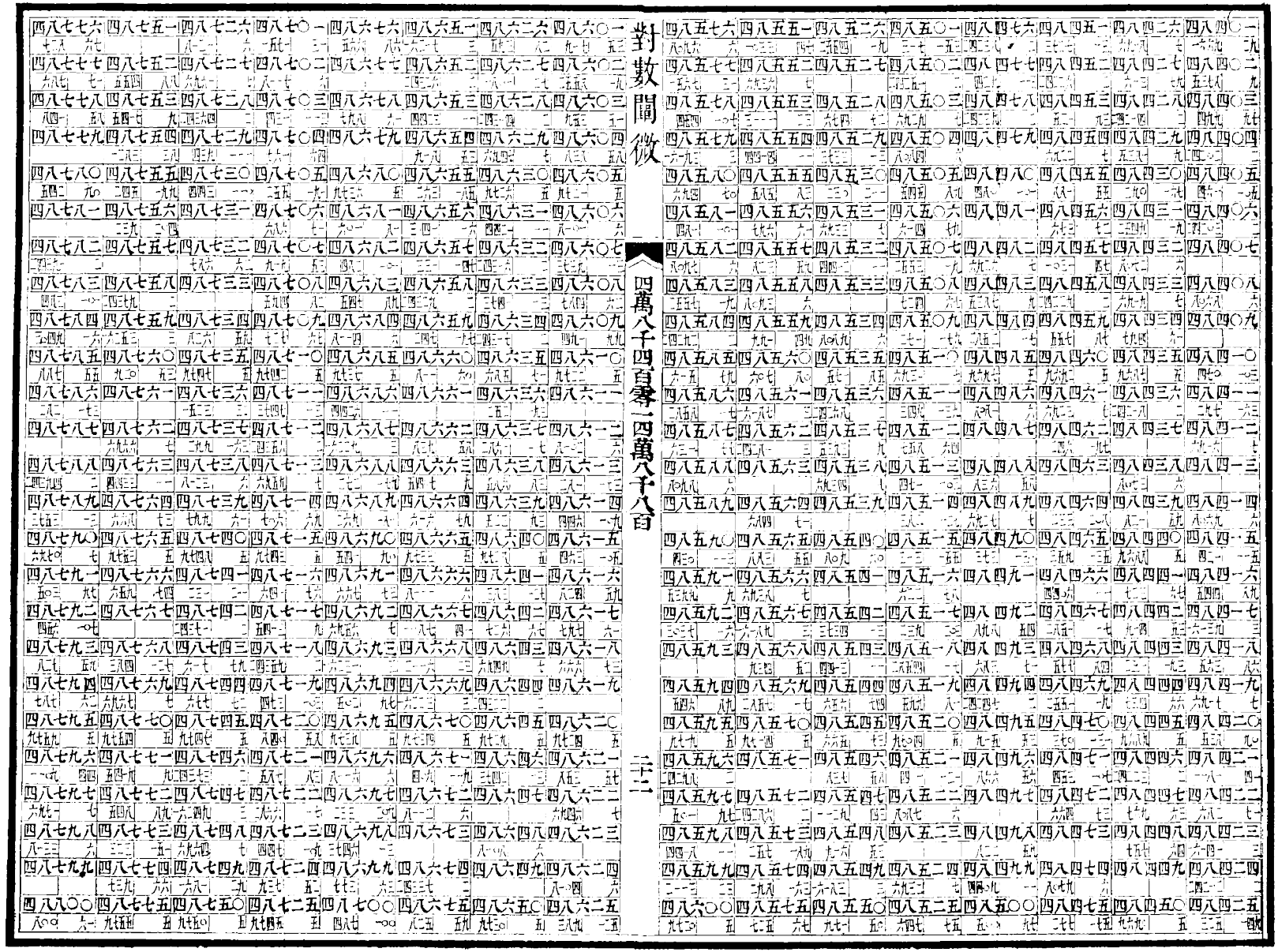

四萬八千零二至四萬八千四百

對數闡微

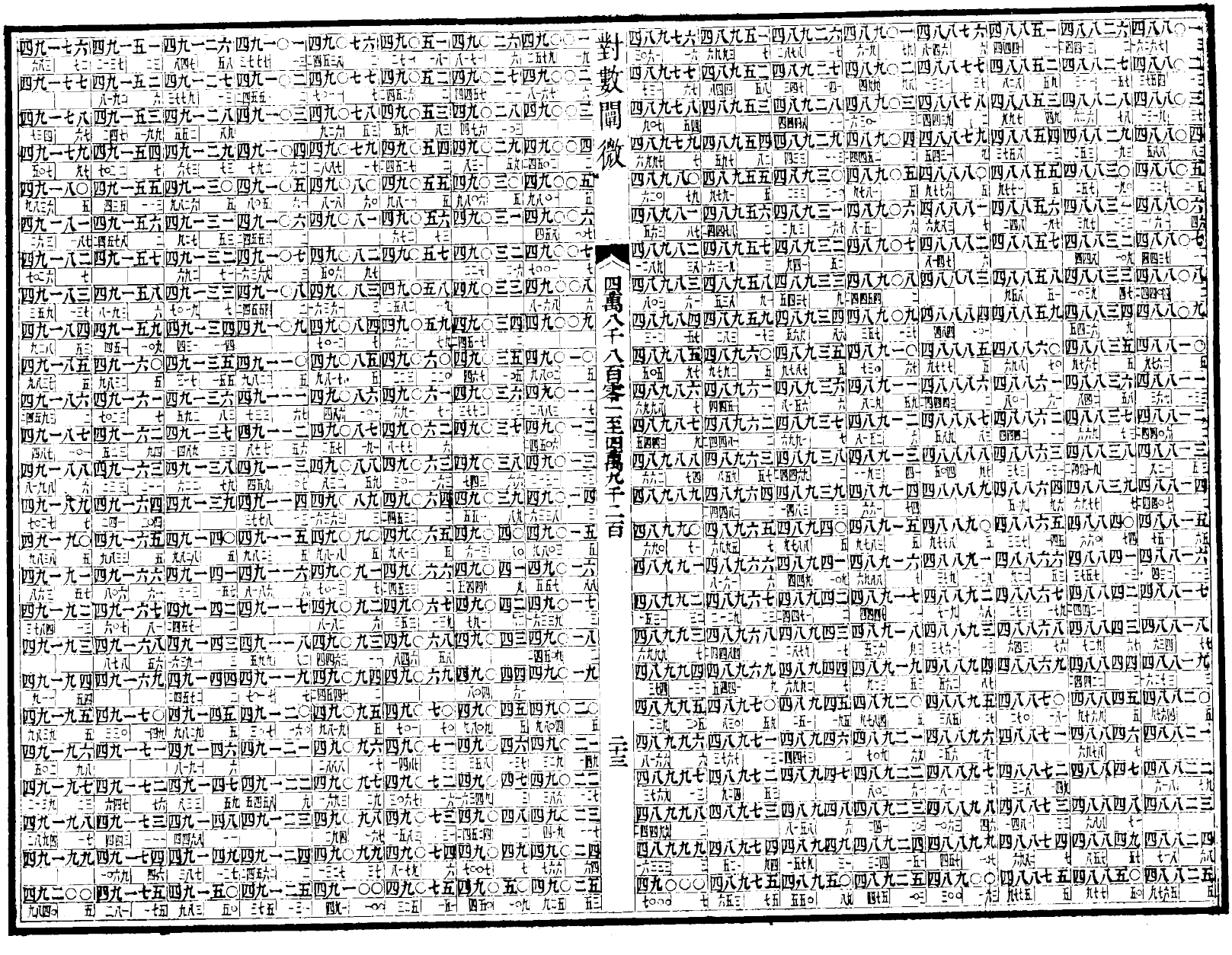
四萬八千四百零一四萬八千八百

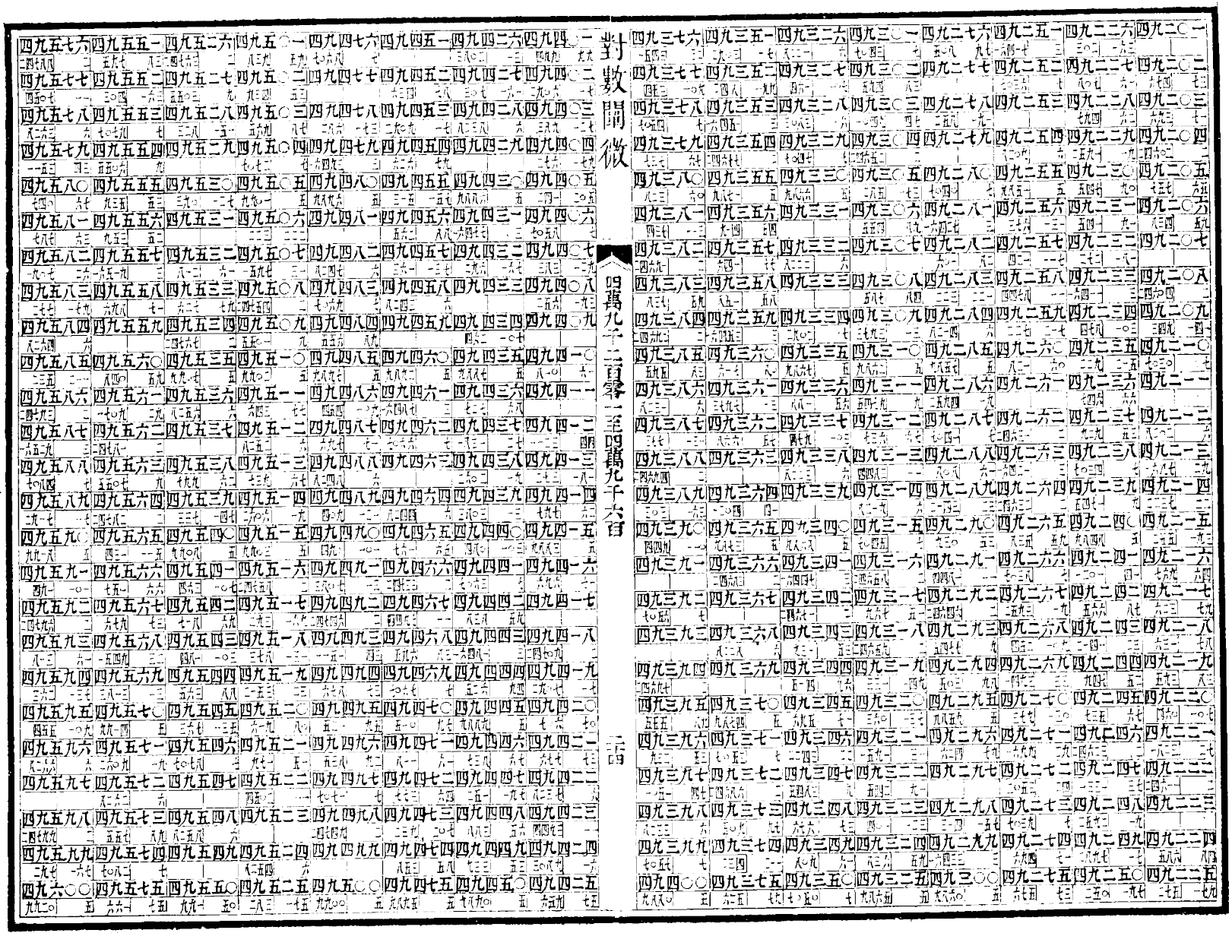
二十二

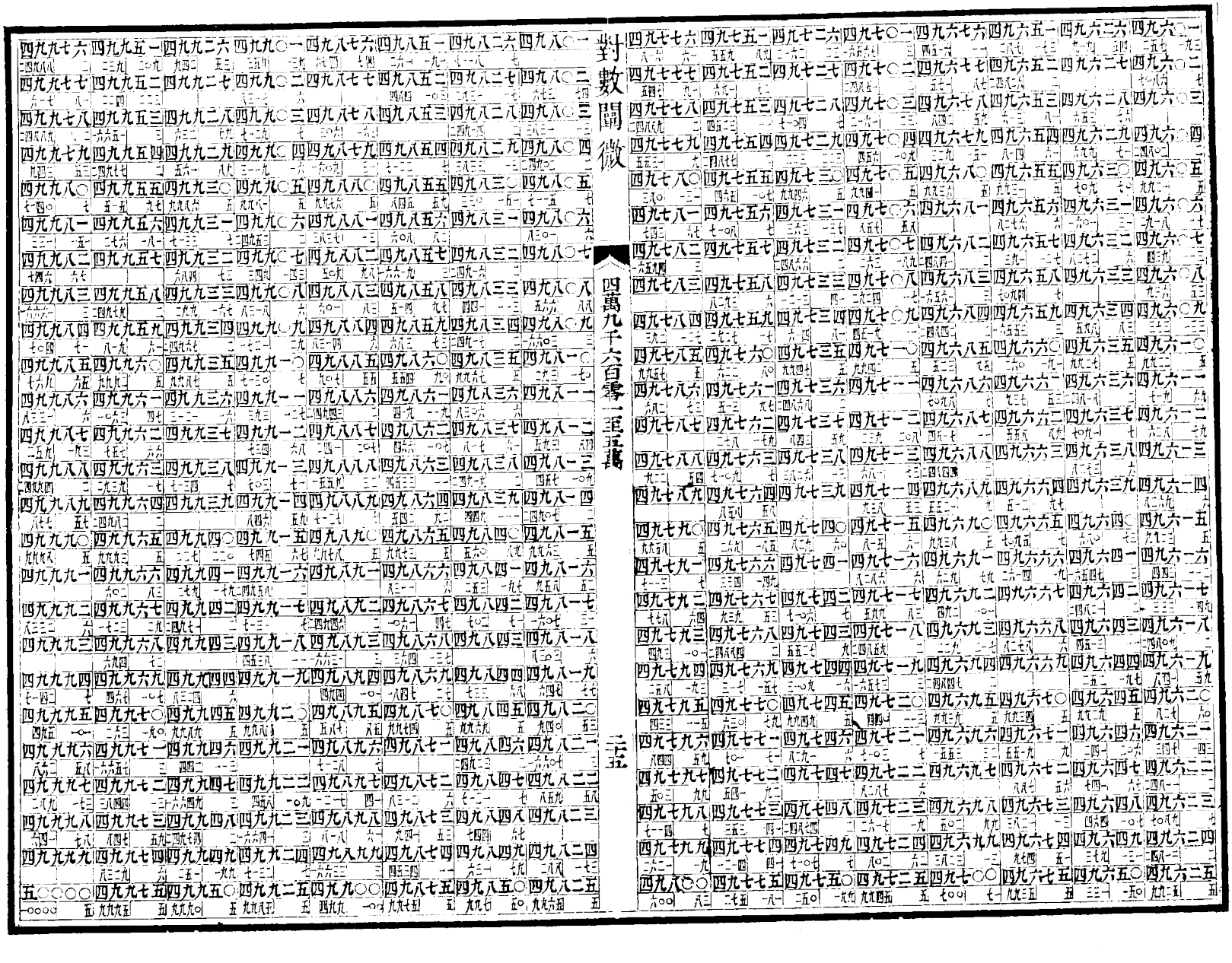
四八七七六	四八七五一	四八七二六	四八七〇一	四八六七六	四八六五一	四八六二六	四八六〇一
四八七七七	四八七五二	四八七二七	四八七〇二	四八六七七	四八六五二	四八六二七	四八六〇二
四八七七八	四八七五三	四八七二八	四八七〇三	四八六七八	四八六五三	四八六二八	四八六〇三
四八七七九	四八七五四	四八七二九	四八七〇四	四八六七九	四八六五四	四八六二九	四八六〇四
四八七八〇	四八七五五	四八七三〇	四八七〇五	四八六八〇	四八六五五	四八六三〇	四八六〇五
四八七八一	四八七五六	四八七三一	四八七〇六	四八六八一	四八六五六	四八六三一	四八六〇六
四八七八二	四八七五七	四八七三二	四八七〇七	四八六八二	四八六五七	四八六三二	四八六〇七
四八七八三	四八七五八	四八七三三	四八七〇八	四八六八三	四八六五八	四八六三三	四八六〇八
四八七八四	四八七五九	四八七三四	四八七〇九	四八六八四	四八六五九	四八六三四	四八六〇九
四八七八五	四八七六〇	四八七三五	四八七一〇	四八六八五	四八六六〇	四八六三五	四八六一〇
四八七八六	四八七六一	四八七三六	四八七一一	四八六八六	四八六六一	四八六三六	四八六一一
四八七八七	四八七六二	四八七三七	四八七一二	四八六八七	四八六六二	四八六三七	四八六一二
四八七八八	四八七六三	四八七三八	四八七一三	四八六八八	四八六六三	四八六三八	四八六一三
四八七八九	四八七六四	四八七三九	四八七一四	四八六八九	四八六六四	四八六三九	四八六一四
四八七九〇	四八七六五	四八七四〇	四八七一五	四八六九〇	四八六六五	四八六四〇	四八六一五
四八七九一	四八七六六	四八七四一	四八七一六	四八六九一	四八六六六	四八六四一	四八六一六
四八七九二	四八七六七	四八七四二	四八七一七	四八六九二	四八六六七	四八六四二	四八六一七
四八七九三	四八七六八	四八七四三	四八七一八	四八六九三	四八六六八	四八六四三	四八六一八
四八七九四	四八七六九	四八七四四	四八七一九	四八六九四	四八六六九	四八六四四	四八六一九
四八七九五	四八七七〇	四八七四五	四八七二〇	四八六九五	四八六七〇	四八六四五	四八六二〇
四八七九六	四八七七一	四八七四六	四八七二一	四八六九六	四八六七一	四八六四六	四八六二一
四八七九七	四八七七二	四八七四七	四八七二二	四八六九七	四八六七二	四八六四七	四八六二二
四八七九八	四八七七三	四八七四八	四八七二三	四八六九八	四八六七三	四八六四八	四八六二三
四八七九九	四八七七四	四八七四九	四八七二四	四八六九九	四八六七四	四八六四九	四八六二四
四八八〇〇	四八七七五	四八七五〇	四八七二五	四八七〇〇	四八六七五	四八六五〇	四八六二五



四八五七六	四八五五一	四八五二六	四八五〇一	四八四七六	四八四五一	四八四二六	四八四〇一
四八五七七	四八五五二	四八五二七	四八五〇二	四八四七七	四八四五二	四八四二七	四八四〇二
四八五七八	四八五五三	四八五二八	四八五〇三	四八四七八	四八四五三	四八四二八	四八四〇三
四八五七九	四八五五四	四八五二九	四八五〇四	四八四七九	四八四五四	四八四二九	四八四〇四
四八五八〇	四八五五五	四八五三〇	四八五〇五	四八四八〇	四八四五五	四八四三〇	四八四〇五
四八五八一	四八五五六	四八五三一	四八五〇六	四八四八一	四八四五六	四八四三一	四八四〇六
四八五八二	四八五五七	四八五三二	四八五〇七	四八四八二	四八四五七	四八四三二	四八四〇七
四八五八三	四八五五八	四八五三三	四八五〇八	四八四八三	四八四五八	四八四三三	四八四〇八
四八五八四	四八五五九	四八五三四	四八五〇九	四八四八四	四八四五九	四八四三四	四八四〇九
四八五八五	四八五六〇	四八五三五	四八五一〇	四八四八五	四八四六〇	四八四三五	四八四一〇
四八五八六	四八五六一	四八五三六	四八五一一	四八四八六	四八四六一	四八四三六	四八四一一
四八五八七	四八五六二	四八五三七	四八五一二	四八四八七	四八四六二	四八四三七	四八四一二
四八五八八	四八五六三	四八五三八	四八五一三	四八四八八	四八四六三	四八四三八	四八四一三
四八五八九	四八五六四	四八五三九	四八五一四	四八四八九	四八四六四	四八四三九	四八四一四
四八五九〇	四八五六五	四八五四〇	四八五一五	四八四九〇	四八四六五	四八四四〇	四八四一五
四八五九一	四八五六六	四八五四一	四八五一六	四八四九一	四八四六六	四八四四一	四八四一六
四八五九二	四八五六七	四八五四二	四八五一七	四八四九二	四八四六七	四八四四二	四八四一七
四八五九三	四八五六八	四八五四三	四八五一八	四八四九三	四八四六八	四八四四三	四八四一八
四八五九四	四八五六九	四八五四四	四八五一九	四八四九四	四八四六九	四八四四四	四八四一九
四八五九五	四八五七〇	四八五四五	四八五二〇	四八四九五	四八四七〇	四八四四五	四八四二〇
四八五九六	四八五七一	四八五四六	四八五二一	四八四九六	四八四七一	四八四四六	四八四二一
四八五九七	四八五七二	四八五四七	四八五二二	四八四九七	四八四七二	四八四四七	四八四二二
四八五九八	四八五七三	四八五四八	四八五二三	四八四九八	四八四七三	四八四四八	四八四二三
四八五九九	四八五七四	四八五四九	四八五二四	四八四九九	四八四七四	四八四四九	四八四二四
四八六〇〇	四八五七五	四八五五〇	四八五二五	四八五〇〇	四八四七五	四八四五〇	四八四二五


對數闡微
四萬八千八百零一至四萬九千二百
二十三


四萬九千二百零二至四萬九千六百
二四


對數闡微
四萬九千六百零一至五萬
二十五

對數闡微

五萬至六萬內數根

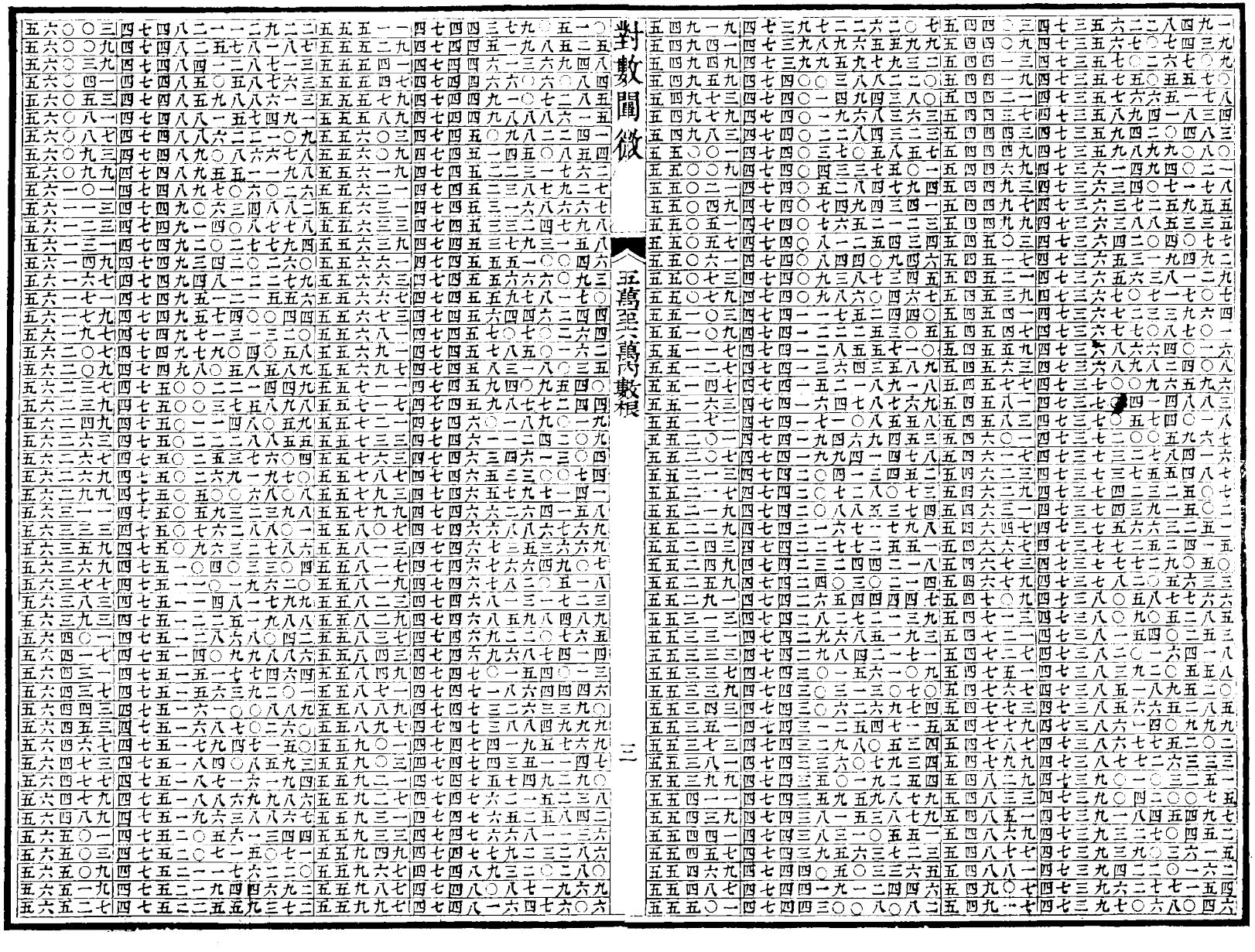
1

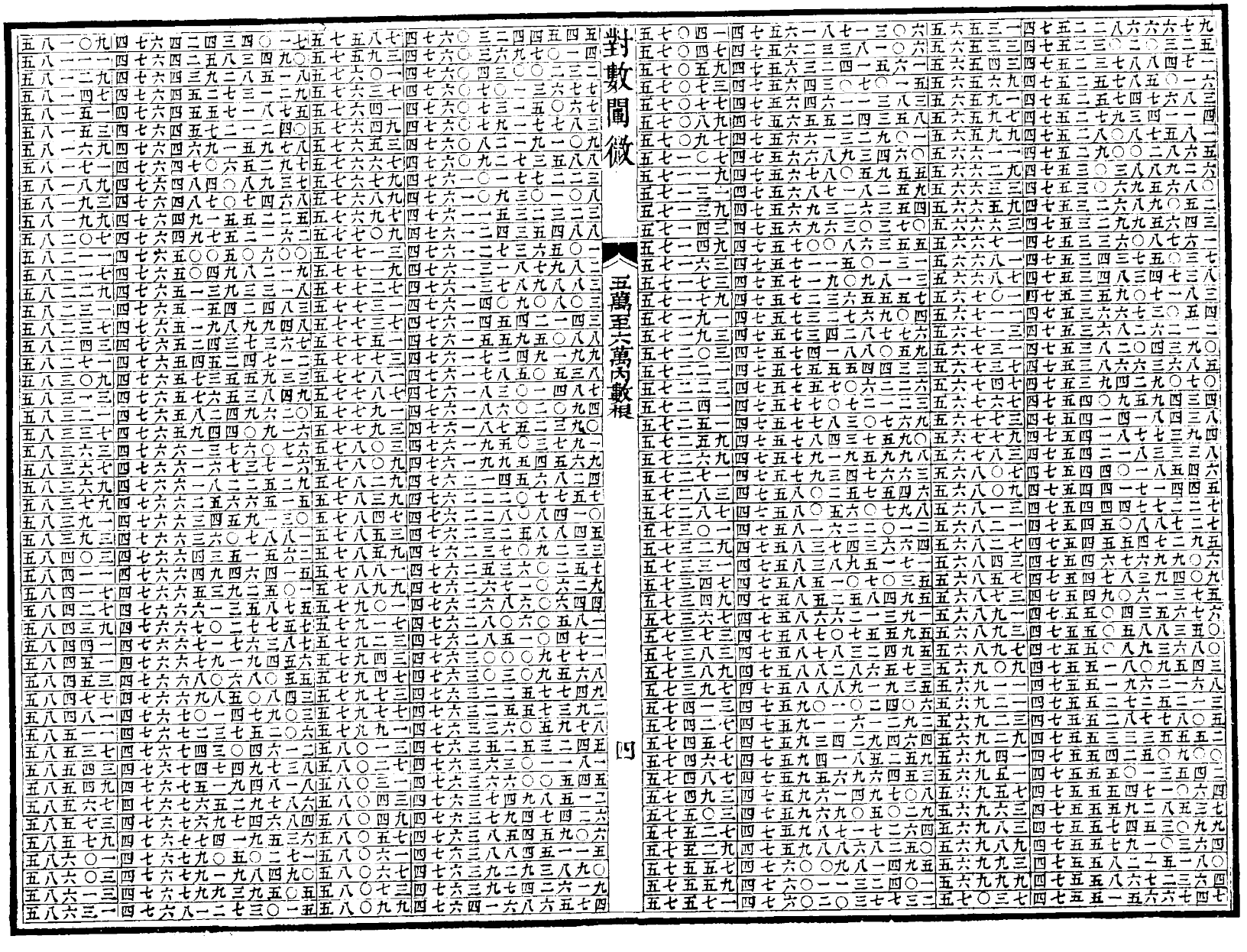
對數圖微

五萬至六萬內數根

對數闡微　卷二

五萬至六萬內數根





對數闡微

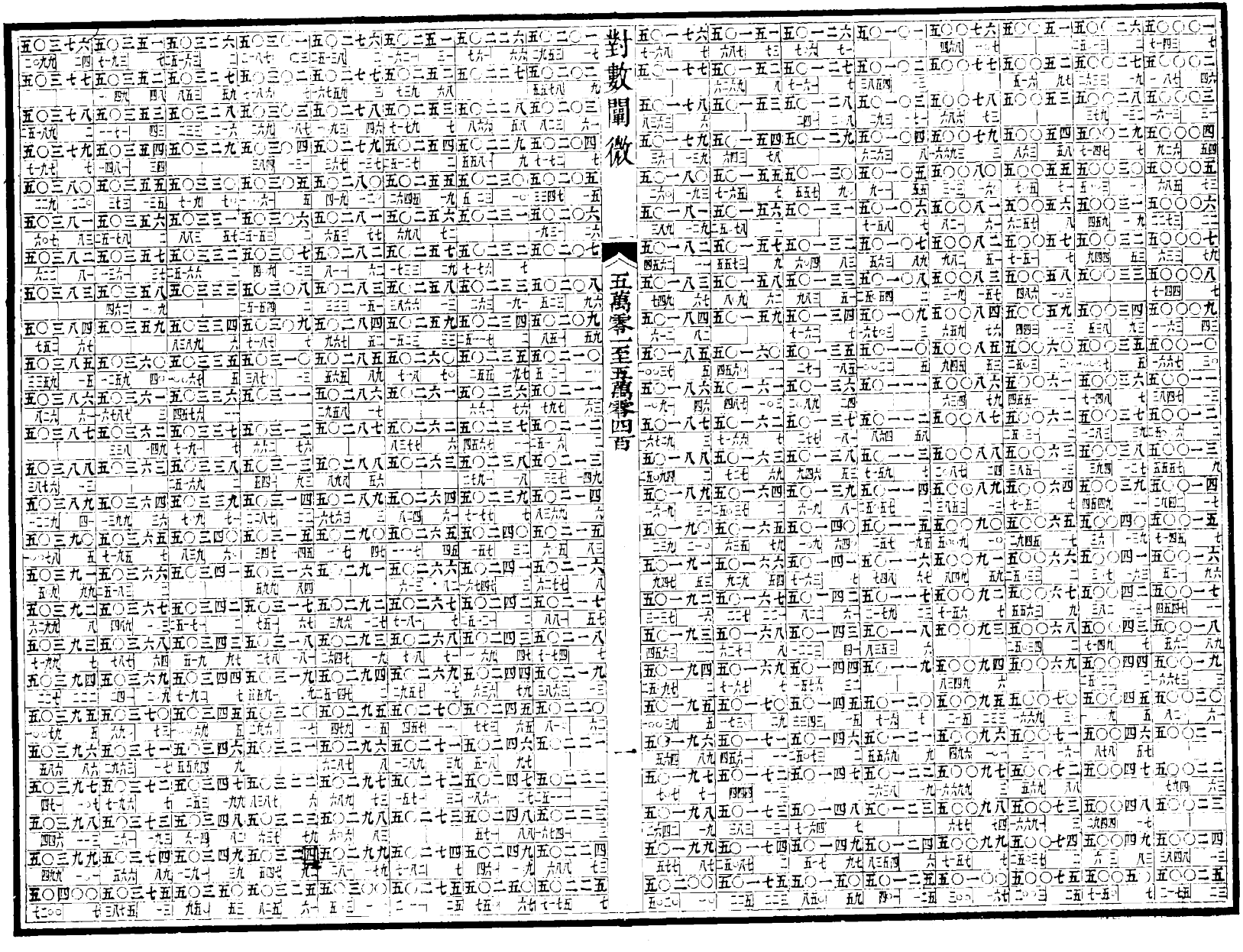
五萬至六萬真數根

五

對數闡微

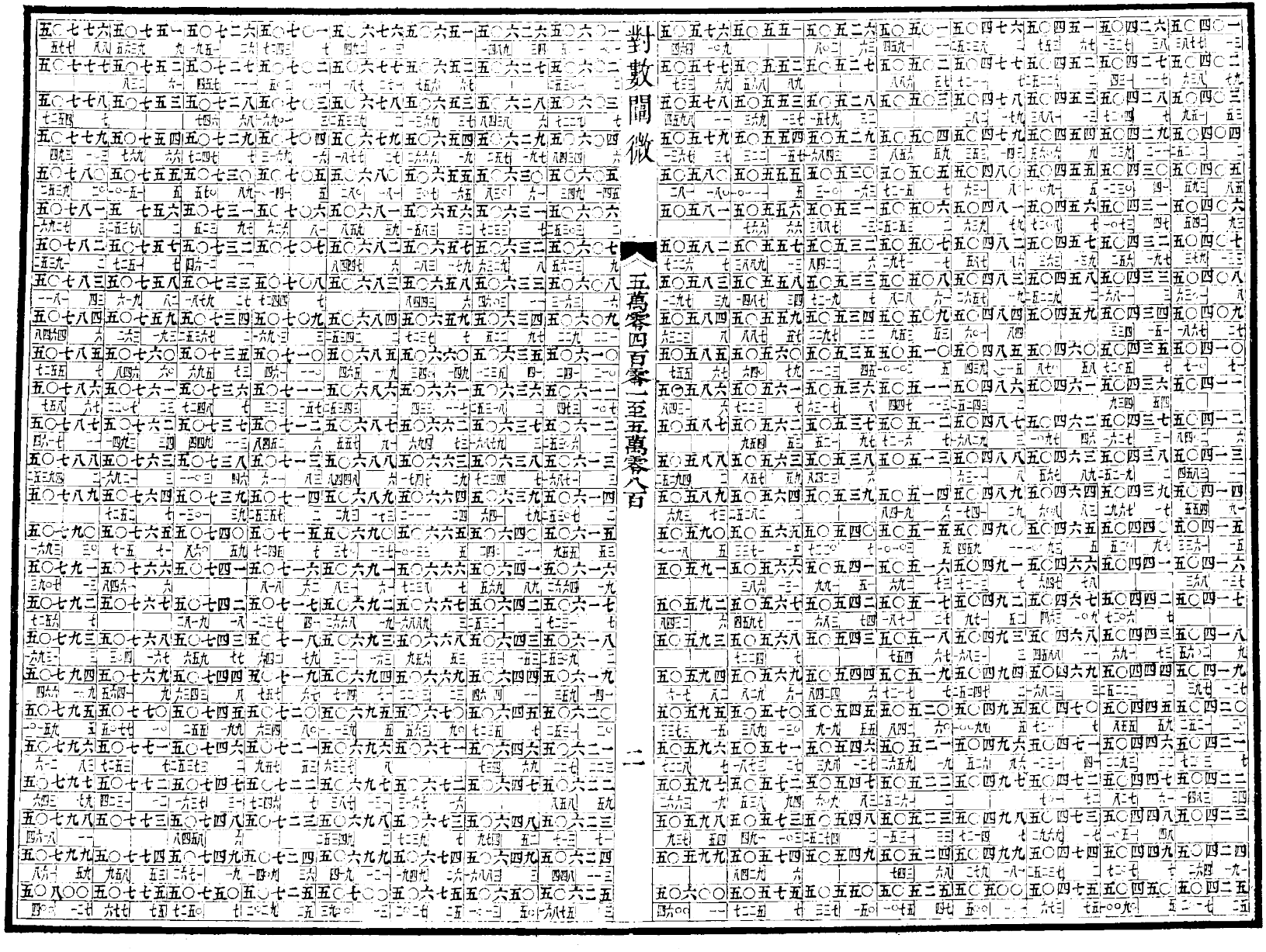
卷一

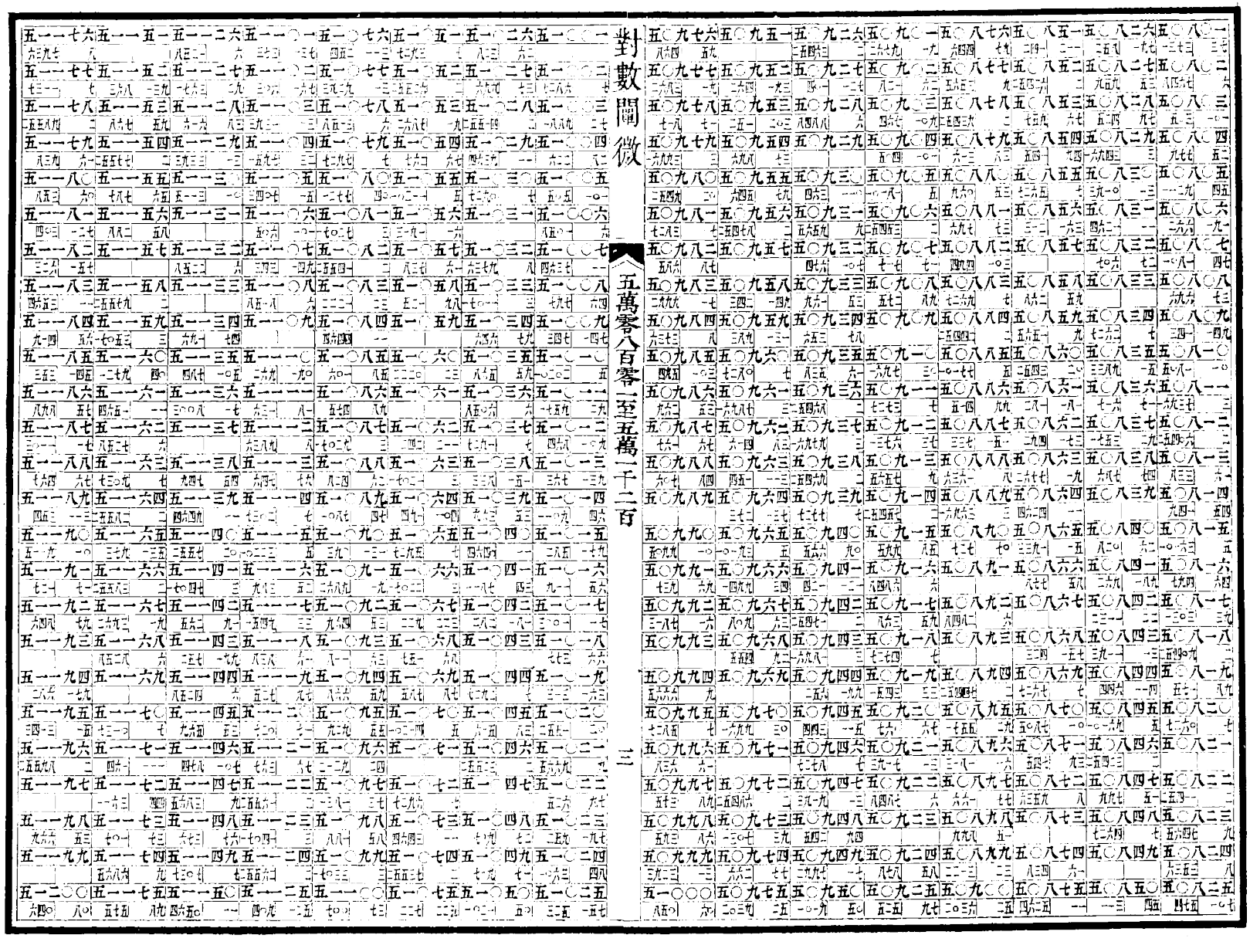
五萬零一至五萬零四百



對數闡微　卷二

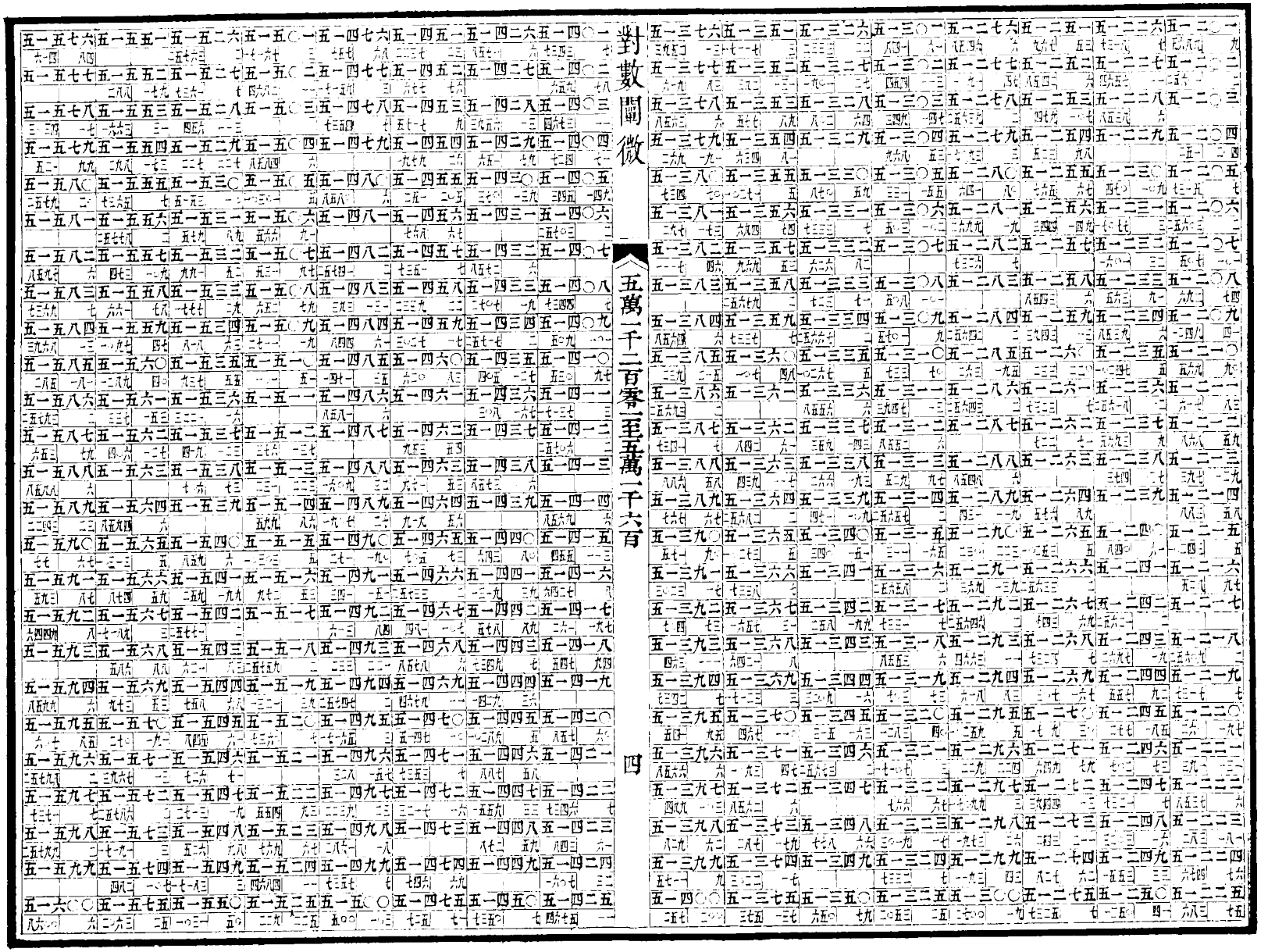
五萬零四百零一至五萬零八百




五萬零八百零一至五萬一千二百

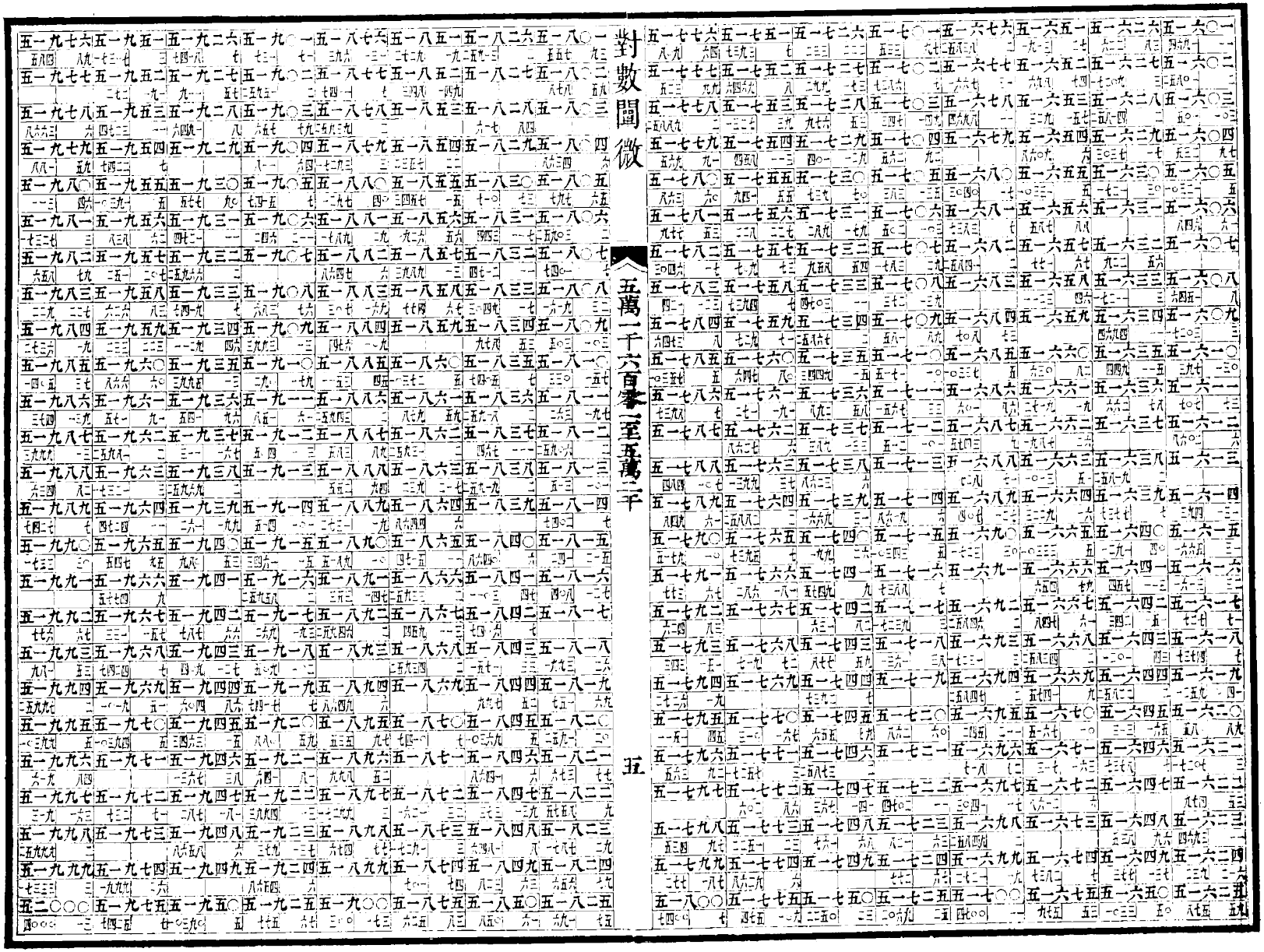
對數闡微　卷四

五萬一千二百零一至五萬一千六百

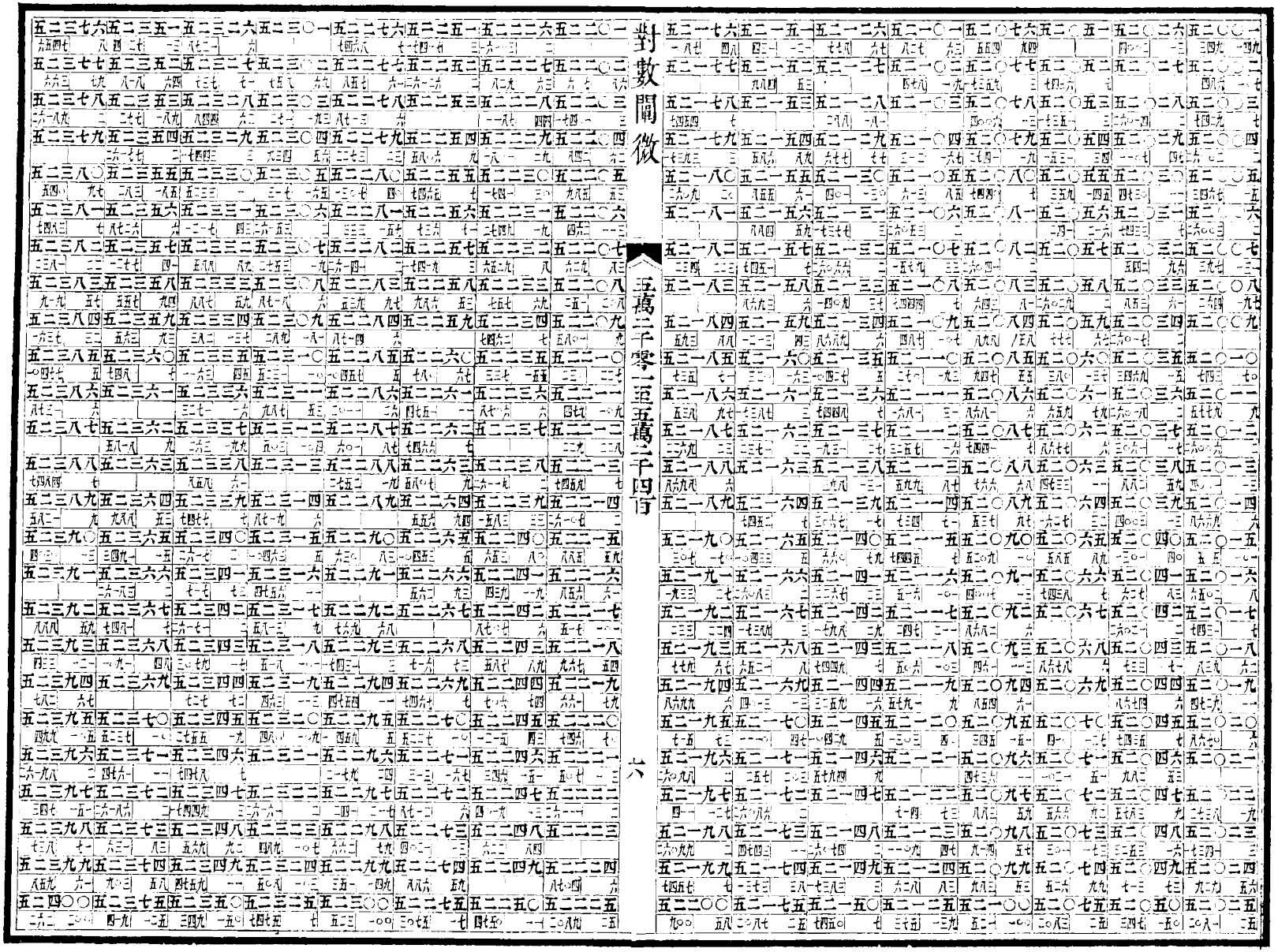


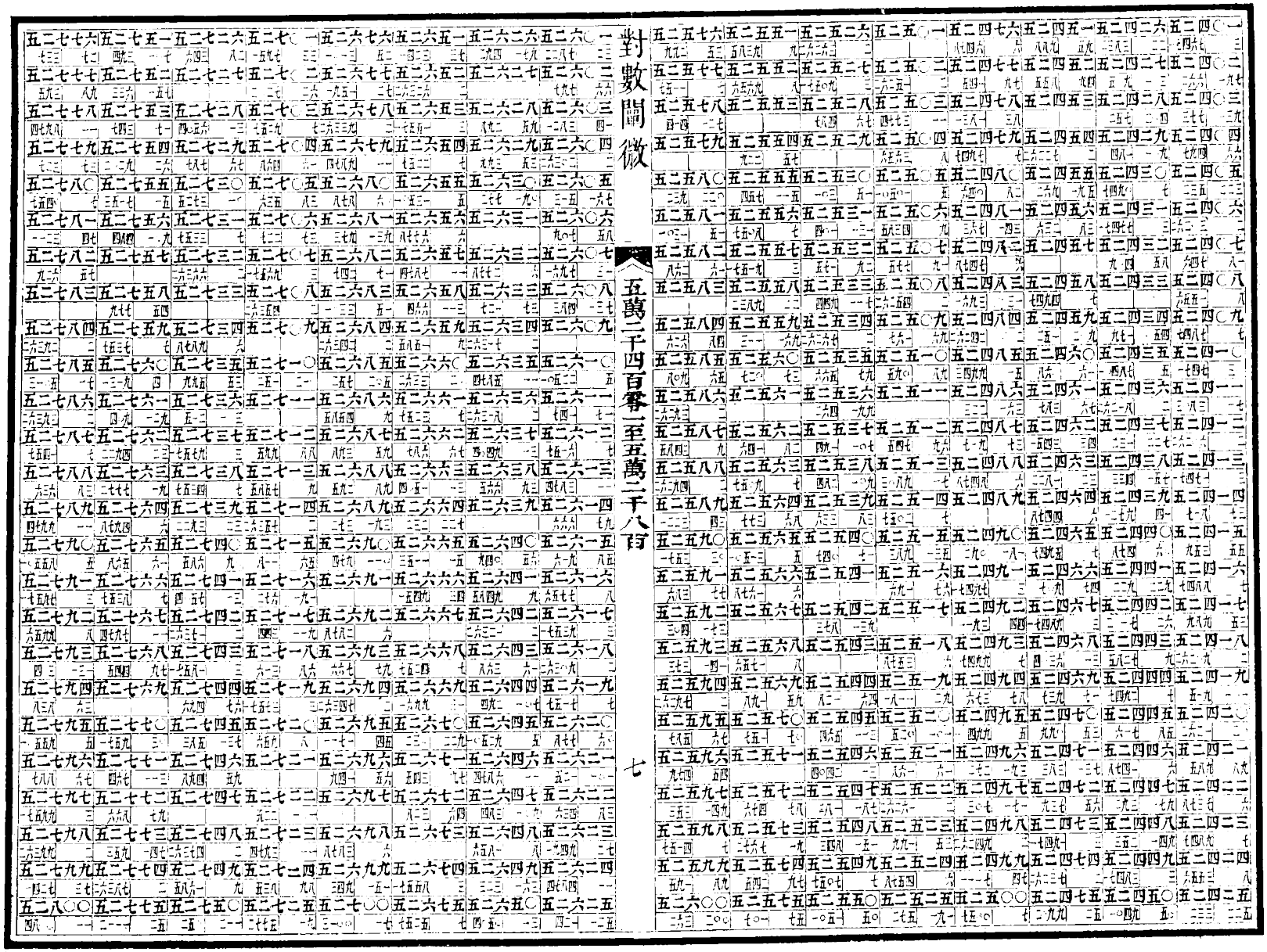
對數闢微 卷五

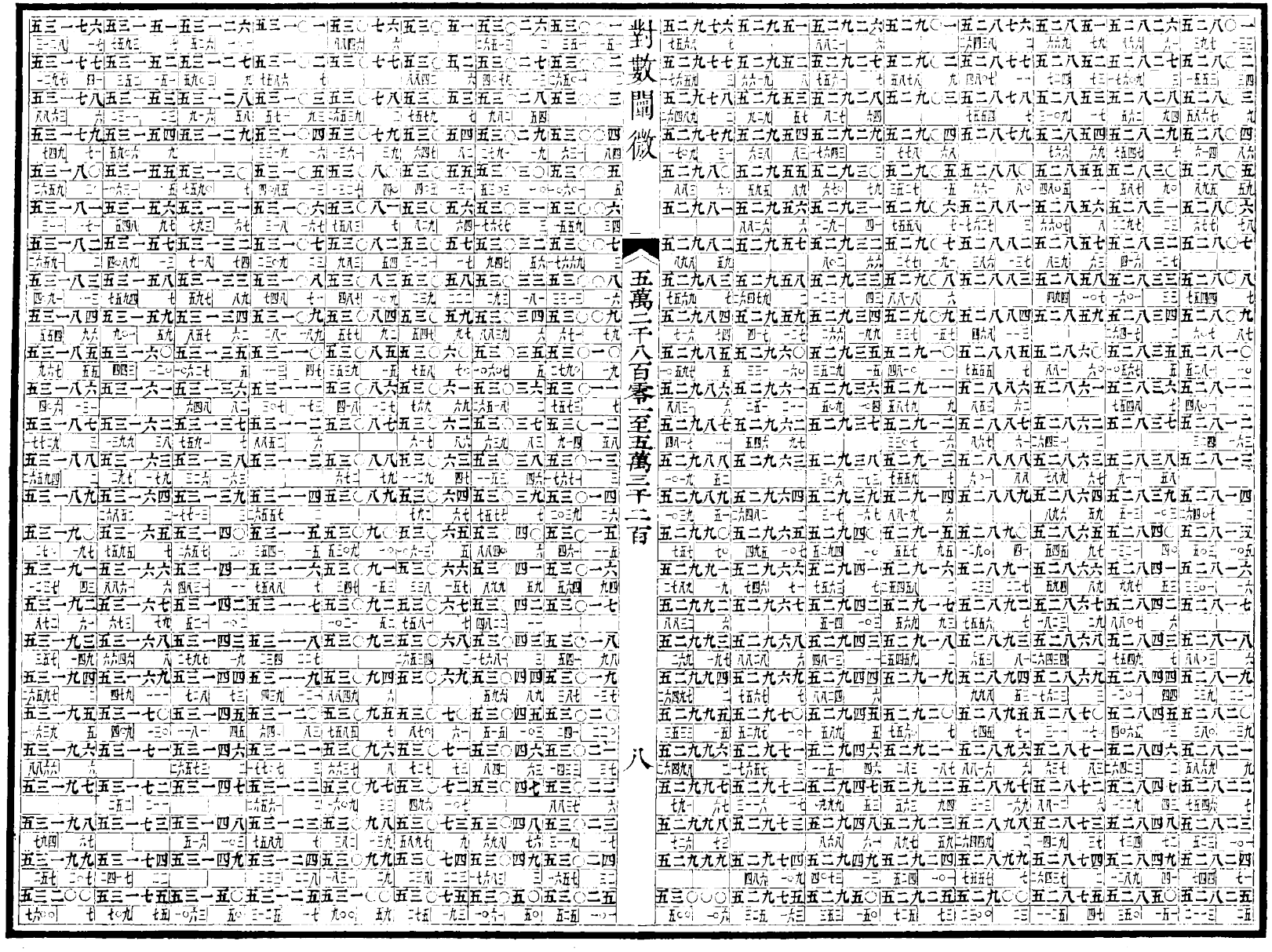
五萬一千六百零一至五萬二千

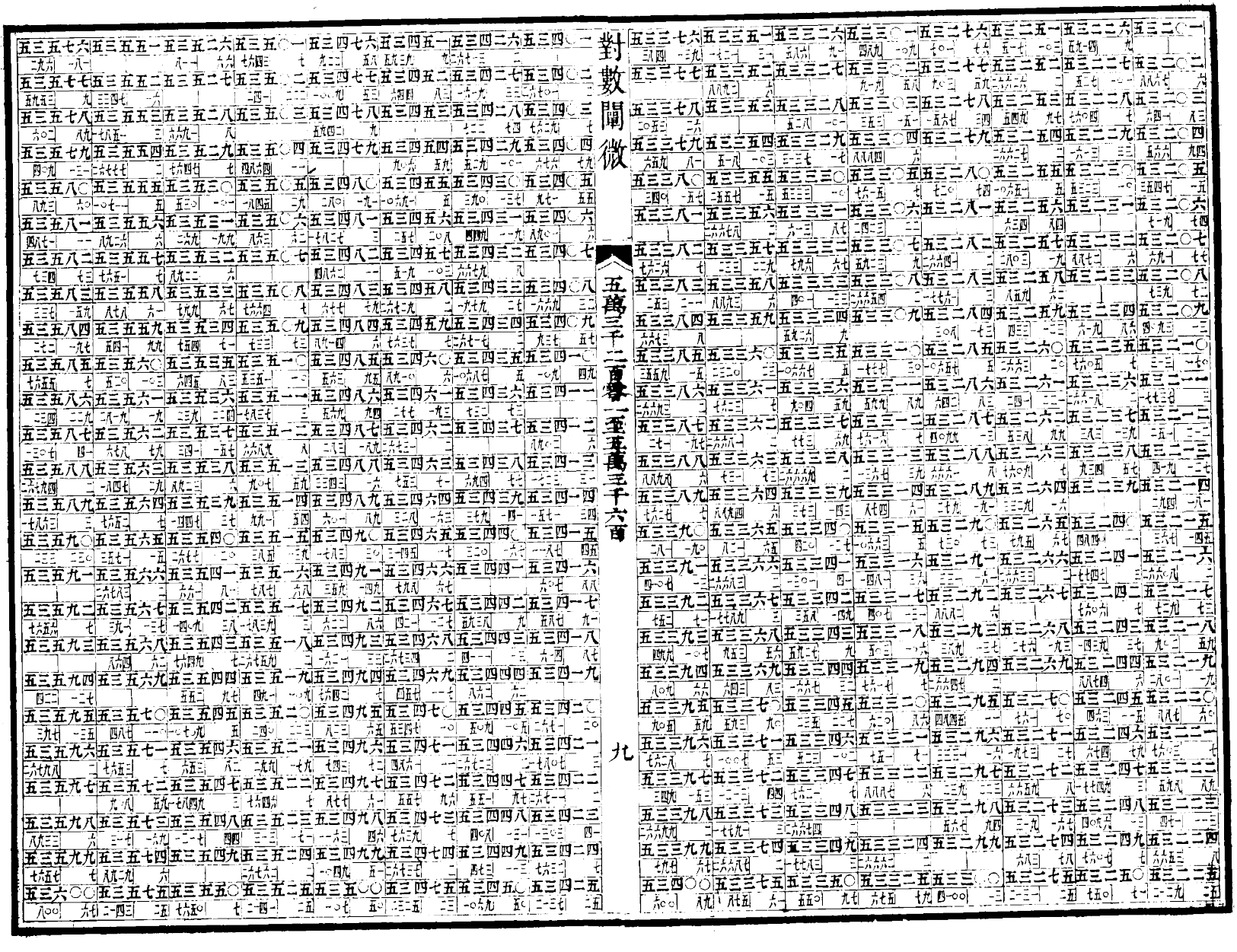


五萬二千零一至五萬二千四百






五萬二千八百零一至五萬三千二百



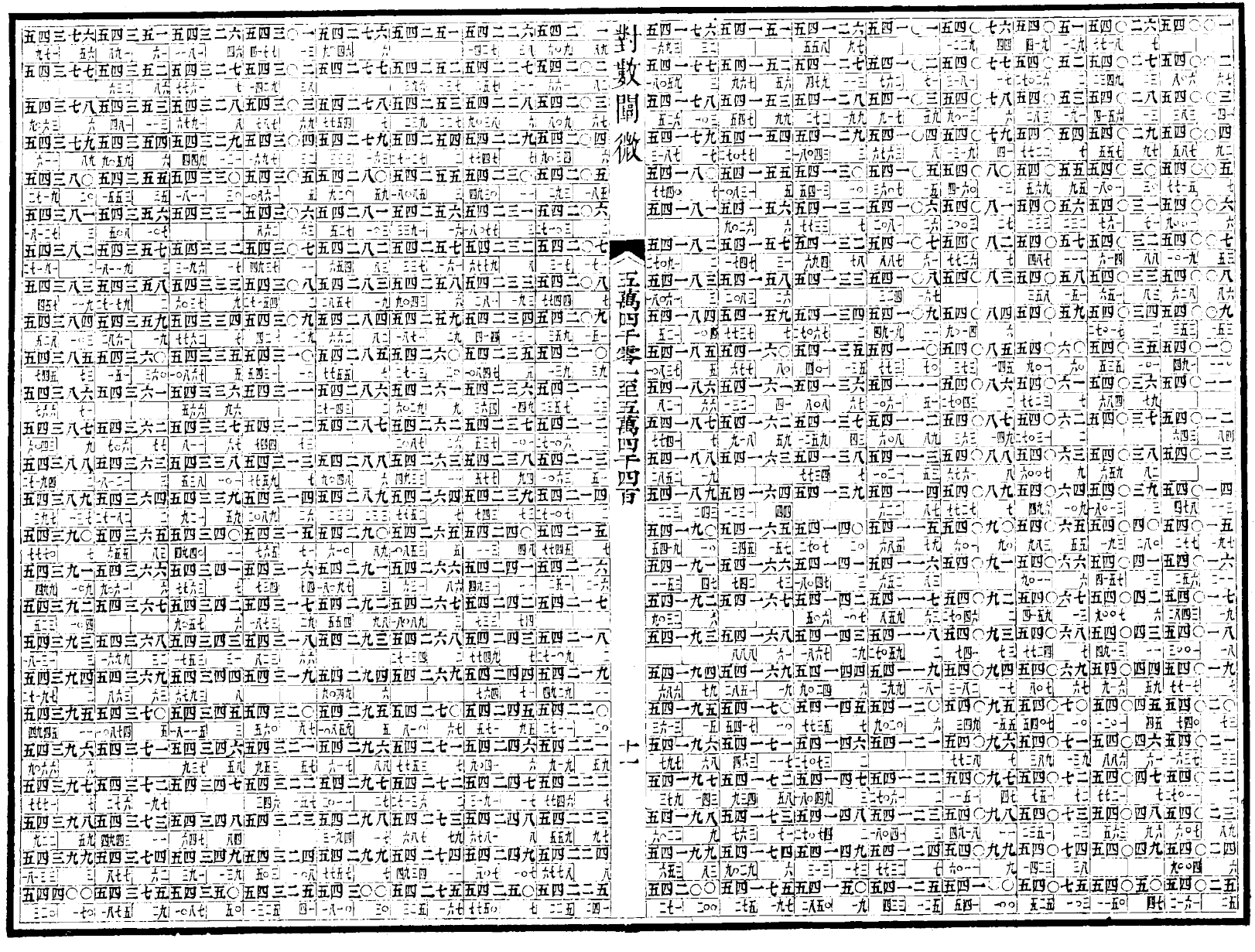
對數闡微

五萬三千六百零一至五萬四千

十

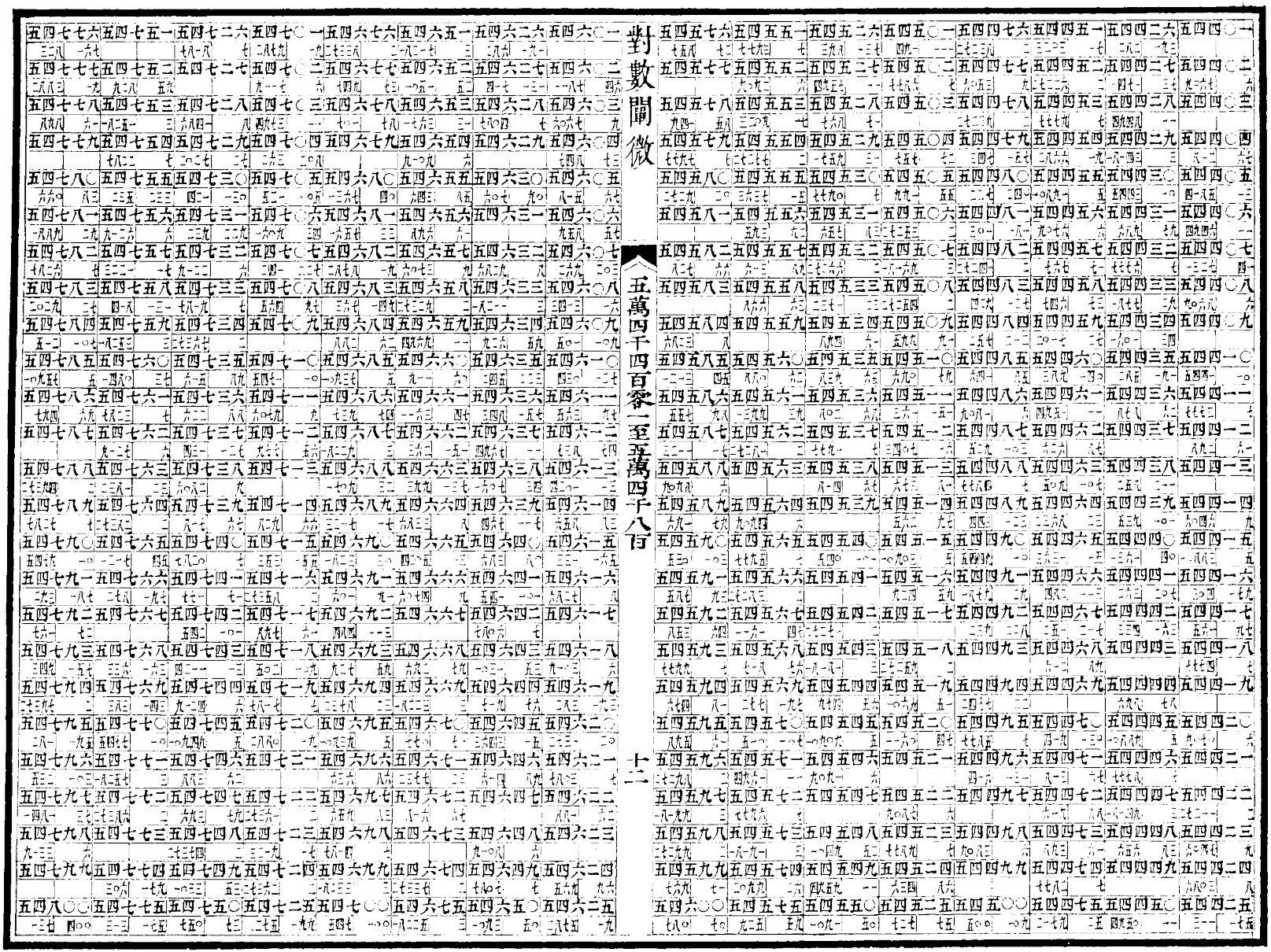
五三九七六	五三九五一	五三九二六	五三九〇一	五三八七六	五三八五一	五三八二六	五三八〇一
三一二 一七三		九一四 五九	四七七 一一三	二六九三八 二	三四三 一五七	八九七一 六	七三七 七三
五三九七七	五三九五二	五三九二七	五三九〇二	五三八七七	五三八五二	五三八二七	五三八〇二
七〇一 七七	二八一 一九二		二六九五一 二	一七九五九 三	二六九二六 二	二八三三 一九	八八二 六一
五三九七八	五三九五三	五三九二八	五三九〇三	五三八七八	五三八五三	五三八二八	五三八〇三
三九四 一三七	三三一 一六三	五〇四 一〇七	二八三七 一九	六八二 七九	六一九 八七	二六九一四 二	三一一 一七三
五三九七九	五三九五四	五三九二九	五三九〇四	五三八七九	五三八五四	五三八二九	五三八〇四
九四七 五七	五〇九 一〇六	二七一 一九九	八九八四 六	三〇一 一七九	二六九二七 二	五九八一 九	二六九一二 二
五三九八〇	五三九五五	五三九三〇	五三九〇五	五三八八〇	五三八五五	五三八三〇	五三八〇五
二六九九 二〇	四九五 一〇九	五三九三 一〇	一〇七八一 五	八九八 六〇	一〇七七一 五	七六九 七〇	二五五 二一一
五三九八一	五三九五六	五三九三一	五三九〇六	五三八八一	五三八五六	五三八三一	五三八〇六
二三四七 二三	七七〇八 七	一七九七七 三	二六九五三 二		四八九六 一一		二六九〇三 二
五三九八二	五三九五七	五三九三二	五三九〇七	五三八八二	五三八五七	五三八三二	五三八〇七
八九九七 六	六八三 七九	五五六 九七	三五七 一五一	一八五八 二九		八九七二 六	四一三九 一三
五三九八三	五三九五八	五三九三三	五三九〇八	五三八八三	五三八五八	五三八三三	五三八〇八
一四五九 三七	八九九三 六	四九〇三 一一	二六九五四 二	五九八七 九	七六九四 七	五三三 一〇一	九一二 五九
五三九八四	五三九五九	五三九三四	五三九〇九	五三八八四	五三八五九	五三八三四	五三八〇九
二四一 二二四		六〇六 八九	一一四七 四七	七〇九 七六	一三八一 三九	二四四七 二二	七六八七 七
五三九八五	五三九六〇	五三九三五	五三九一〇	五三八八五	五三八六〇	五三八三五	五三八一〇
八八五 六一	七六〇 七一	八〇五 六七	五九九 九〇	八二九 六五	二六九三 二〇	五五五 九七	一〇七六二 五
五三九八六	五三九六一	五三九三六	五三九一一	五三八八六	五三八六一	五三八三六	五三八一一
二六九九三 二	一七九八七 三	三三七一 一六	四九〇一 一一	七六九八 七		六二六 八六	一九九三 二七
五三九八七	五三九六二	五三九三七	五三九一二	五三八八七	五三八六二	五三八三七	五三八一二
	二六九八一 二	四六一 一一七	五八六 九二		二八二 一九一	七六九一 七	一二二三 四四
五三九八八	五三九六三	五三九三八	五三九一三	五三八八八	五三八六三	五三八三八	五三八一三
八一八 六六	五九三 九一	二九八 一八一	一七九七一 三	八四二 六四	八八三 六一	九九七 五四	
五三九八九	五三九六四	五三九三九	五三九一四	五三八八九	五三八六四	五三八三九	五三八一四
四一五三 一三	八九九四 六		七七〇二 七	七五九 七一	六七三三 八	三一六七 一七	八九六九 六
五三九九〇	五三九六五	五三九四〇	五三九一五	五三八九〇	五三八六五	五三八四〇	五三八一五
五三九九 一〇	二五一 二一五	九三〇 五八	二六三 二〇五	三一七 一七〇	七六九五 七	六七三 八〇	二三五 二二九
五三九九一	五三九六六	五三九四一	五三九一六	五三八九一	五三八六六	五三八四一	五三八一六
八五七 六三	二四二 二二三	三二三 一六七	八九八六 六		一一七一 四六	四一一 一三一	七六八八 七
五三九九二	五三九六七	五三九四二	五三九一七	五三八九二	五三八六七	五三八四二	五三八一七
七九四 六八	一七九八九 三	七七〇六 七		九九八 五四	六四九 八三	二六九二一 二	一七九三九 三
五三九九三	五三九六八	五三九四三	五三九一八	五三八九三	五三八六八	五三八四三	五三八一八
	三三七三 一六	一九九八一 三	二六九五九 二	七六九九 七	八〇四 六七	二三四一 二三	七五八 七一
五三九九四	五三九六九	五三九四四	五三九一九	五三八九四	五三八六九	五三八四四	五三八一九
八九九九 六	一八六一 二九	六一三 八八	一九九七 二七	二六九四七 二	五二三 一〇三	六四一 八四	
五三九九五	五三九七〇	五三九四五	五三九二〇	五三八九五	五三八七〇	五三八四五	五三八二〇
一〇七九九 五	二五七 二一〇	一〇七八九 五	三三七 一六〇	三五九三 一五	五三八七 一〇	六〇五 八九	八九七〇 六
五三九九六	五三九七一	五三九四六	五三九二一	五三八九六	五三八七一	五三八四六	五三八二一
二六九九八 二	一七四一 三一	七二九 七四	七七〇三 七	六七三七 八	一七九五七 三	四九四 一〇九	五〇三 一〇七
五三九九七	五三九七二	五三九四七	五三九二二	五三八九七	五三八七二	五三八四七	五三八二二
四三九 一二三	五二四 一〇三	七三九 七三	四九〇二 一一		七二八 七四	二七九 一九三	一五八三 三四
五三九九八	五三九七三	五三九四八	五三九二三	五三八九八	五三八七三	五三八四八	五三八二三
七七一四 七	一九九九 二七	二六九七四 二		六九一 七八	三一六九 一七	四二四 一二七	二三三 二三一
五三九九九	五三九七四	五三九四九	五三九二四	五三八九九	五三八七四	五三八四九	五三八二四
四九〇九 一一	二六九八七 二	三六七 一四七	八八四 六一		七三八 七三		九二八 五八
五四〇〇〇	五三九七五	五三九五〇	五三九二五	五三九〇〇	五三八七五	五三八五〇	五三八二五
九〇〇 六〇	四二五 一二七	六五〇 八三	七一九 七五	七七〇〇 七	四三一 一二五	三五九 一五〇	二一五三 二五

五三七七六	五三七五一	五三七二六	五三七〇一	五三六七六	五三六五一	五三六二六	五三六〇一
三三六一 一六	二八二九 一九	二六八六三 二	六四七 八三	七五六 七一	四一二七 一三	二六八一三 二	一五一 五一
五三七七七	五三七五二	五三七二七	五三七〇二	五三六七七	五三六五二	五三六二七	五三六〇二
	六七一九 八	一七九〇九 三	二四四一 二二	四一二九 一三	二六三 二〇四	三二九 一六三	二六八〇一 二
五三七七八	五三七五三	五三七二八	五三七〇三	五三六七八	五三六五三	五三六二八	五三六〇三
八九六三 六	七六七九 七	七三六 七三	四一三一 一三	二六八三九 二		四九二 一〇九	四四三 一二一
五三七七九	五三七五四	五三七二九	五三七〇四	五三六七九	五三六五四	五三六二九	五三六〇四
四八八九 一一	三一六二 一七	四一三三 一三	三九二 一三七	六一七 八七	三八六 一三九		八九三四 六
五三七八〇	五三七五五	五三七三〇	五三七〇五	五三六八〇	五三六五五	五三六三〇	五三六〇五
二六八九 二〇	八二七 六五	二七〇 一九九	四六七 一一五	八八〇 六一	七二五 七三	三一〇 一七三	七五五 七一
五三七八一	五三七五六	五三七三一	五三七〇六	五三六八一	五三六五六	五三六三一	五三六〇六
七六八三 七	六〇四 八九		八九五一 六		七〇六 七六	九〇九 五九	五四七 九八
五三七八二	五三七五七	五三七三二	五三七〇七	五三六八二	五三六五七	五三六三二	五三六〇七
二六八九一 二	二九七 一八一	五三二 一〇一	一二四九 四三	七七八 六九		八三八 六四	五〇一 一〇七
五三七八三	五三七五八	五三七三三	五三七〇八	五三六八三	五三六五八	五三六三三	五三六〇八
	二六八七九 二	一七九一一 三	九二六 五八	七六六九 七	八九四三 六		六七〇一 八
五三七八四	五三七五九	五三七三四	五三七〇九	五三六八四	五三六五九	五三六三四	五三六〇九
六四八 八三		八〇二 六七	一七九〇三 三	二六八四二 二	二三三三 二三	七六六一 七	
五三七八五	五三七六〇	五三七三五	五三七一〇	五三六八五	五三六六〇	五三六三五	五三六一〇
三四七 一五五	七六八〇 七	九七七 五五	四一〇 一三一	一一九三 四五	二六八三 二〇	六三一 八五	一七八七 三〇
五三七八六	五三七六一	五三七三六	五三七一一	五三六八六	五三六六一	五三六三六	五三六一一
二六八九三 二	一四五三 三七	八九五六 六	七六七三 七	一五七九 三四	五七七 九三	四八七六 一一	
五三七八七	五三七六二	五三七三七	五三七一二	五三六八七	五三六六二	五三六三七	五三六一二
一七九二九 三	二六八八一 二	四九三 一〇九	七四六 七二	一四五一 三七	七六六六 七	一七八七九 三	一〇三一 五二
五三七八八	五三七六三	五三七三八	五三七一三	五三六八八	五三六六三	五三六三八	五三六一三
四七六 一一三	一七九二一 三	五五四 九七	二五七 二〇九	八九四八 六	五二一 一〇三	二〇六三 二六	七六五九 七
五三七八九	五三七六四	五三七三九	五三七一四	五三六八九	五三六六四	五三六三九	五三六一四
三六一 一四九	二六八八二 二	八五三 六三	五〇二 一〇七	一〇一三 五三	八九四四 六		四八七四 一一
五三七九〇	五三七六五	五三七四〇	五三七一五	五三六九〇	五三六六五	五三六四〇	五三六一五
一六三 三三	一〇七五三 五	二六八七 二〇	三五八一 一五	九一〇 五九	一〇七三三 五	八九四〇 六	一〇七二三 五
五三七九一	五三七六六	五三七四一	五三七一六	五三六九一	五三六六六	五三六四一	五三六一六
	五二二 一〇三	八八一 六一	一〇三三 五二	一六二七 三三	二六八三三 二	五五三 九七	八九三六 六
五三七九二	五三七六七	五三七四二	五三七一七	五三六九二	五三六六七	五三六四二	五三六一七
一三一二 四一	七六八一 七	八九五七 六		八六六 六二	六〇三 八九	二六八二一 二	
五三七九三	五三七六八	五三七四三	五三七一八	五三六九三	五三六六八	五三六四三	五三六一八
三八七 一三九	四八八八 一一	二四一 二二三	七六七四 七		二六八三四 二	一七八八一 三	六四六 八三
五三七九四	五三七六九	五三七四四	五三七一九	五三六九四	五三六六九	五三六四四	五三六一九
二〇六九 二六	一七九二三 三	三三五九 一六		八九四九 六	七六六七 七	二六八二二 二	八七九 六一
五三七九五	五三七七〇	五三七四五	五三七二〇	五三六九五	五三六七〇	五三六四五	五三六二〇
七六八五 七	二八三 一九〇	三五八三 一五	六八〇 七九	一〇七三九 五	一七八九 三〇	一〇七二九 五	七六六 七〇
五三七九六	五三七七一	五三七四六	五三七二一	五三六九六	五三六七一	五三六四六	五三六二一
八九六六 六	三一六三 一七	六九八 七七	四二三 一二七	八三九 六四	二八一 一九一	八九四一 六	一八四九 二九
五三七九七	五三七七二	五三七四七	五三七二二	五三六九七	五三六七二	五三六四七	五三六二二
二三三九 二三	八九六二 六	七五七 七一	二六八六一 二	七六七一 七	六七〇九 八	四八七七 一一	六六二 八一
五三七九八	五三七七三	五三七四八	五三七二三	五三六九八	五三六七三	五三六四八	五三六二三
七二七 七四		八九五八 六	一七三三 三一	二六八四九 二	一七八九一 三	九五八 五六	
五三七九九	五三七七四	五三七四九	五三七二四	五三六九九	五三六七四	五三六四九	五三六二四
六八一 七九	三二二 一六七	九一一 五九	四八八四 一一		五七一 九四	一九八七 二七	六七〇三 八
五三八〇〇	五三七七五	五三七五〇	五三七二五	五三七〇〇	五三六七五	五三六五〇	五三六二五
二六九 二〇〇	二三九 二二五	一二五〇 四三	七六七五 七	一七九〇 三〇	四七五 一一三	一八五〇 二九	四八七五 一一

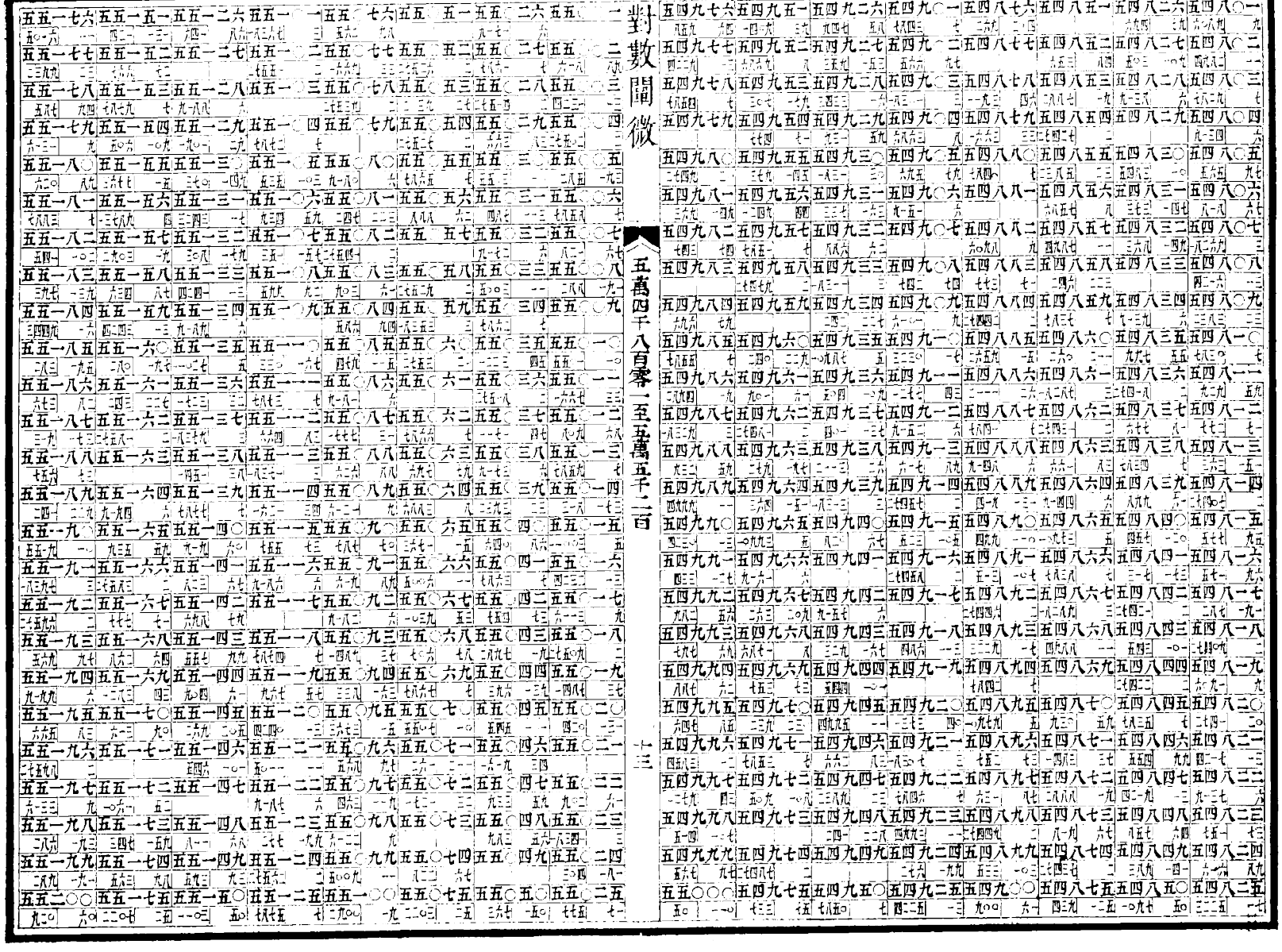

五萬四千零一至五萬四千四百

對數闡微　卷十二

五萬四千四百零一至五萬四千八百

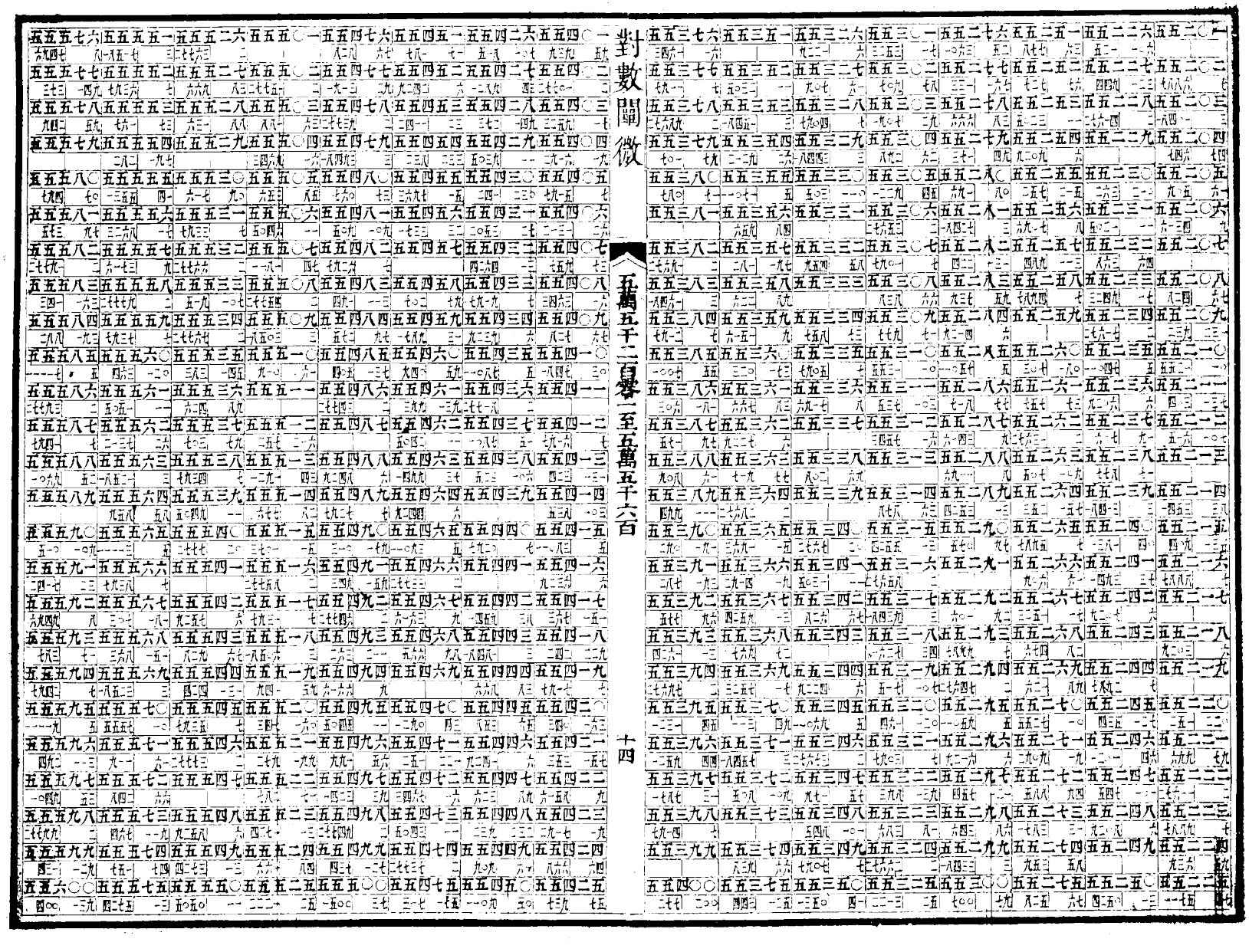


五萬四千八百零一至五萬五千二百

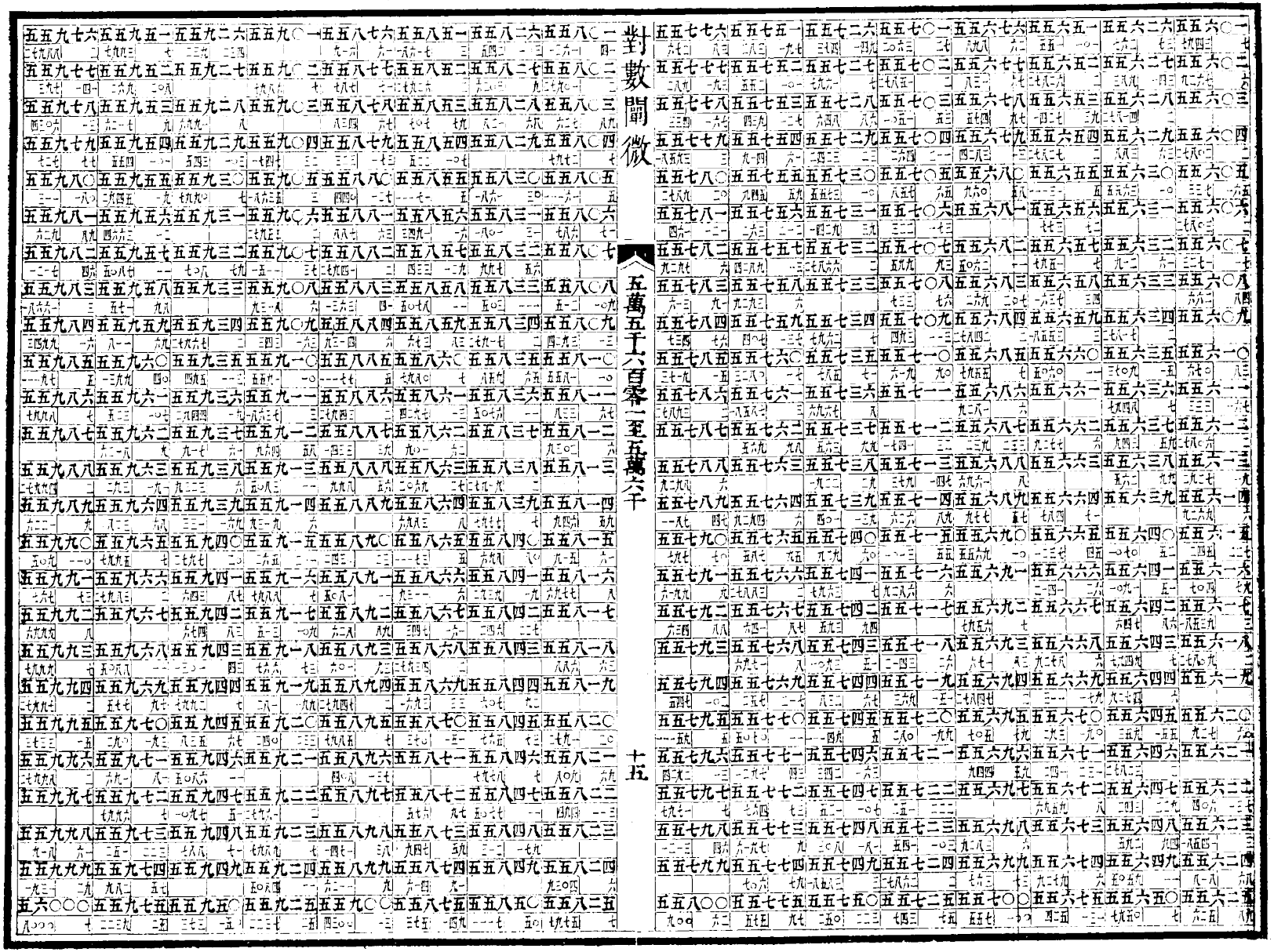


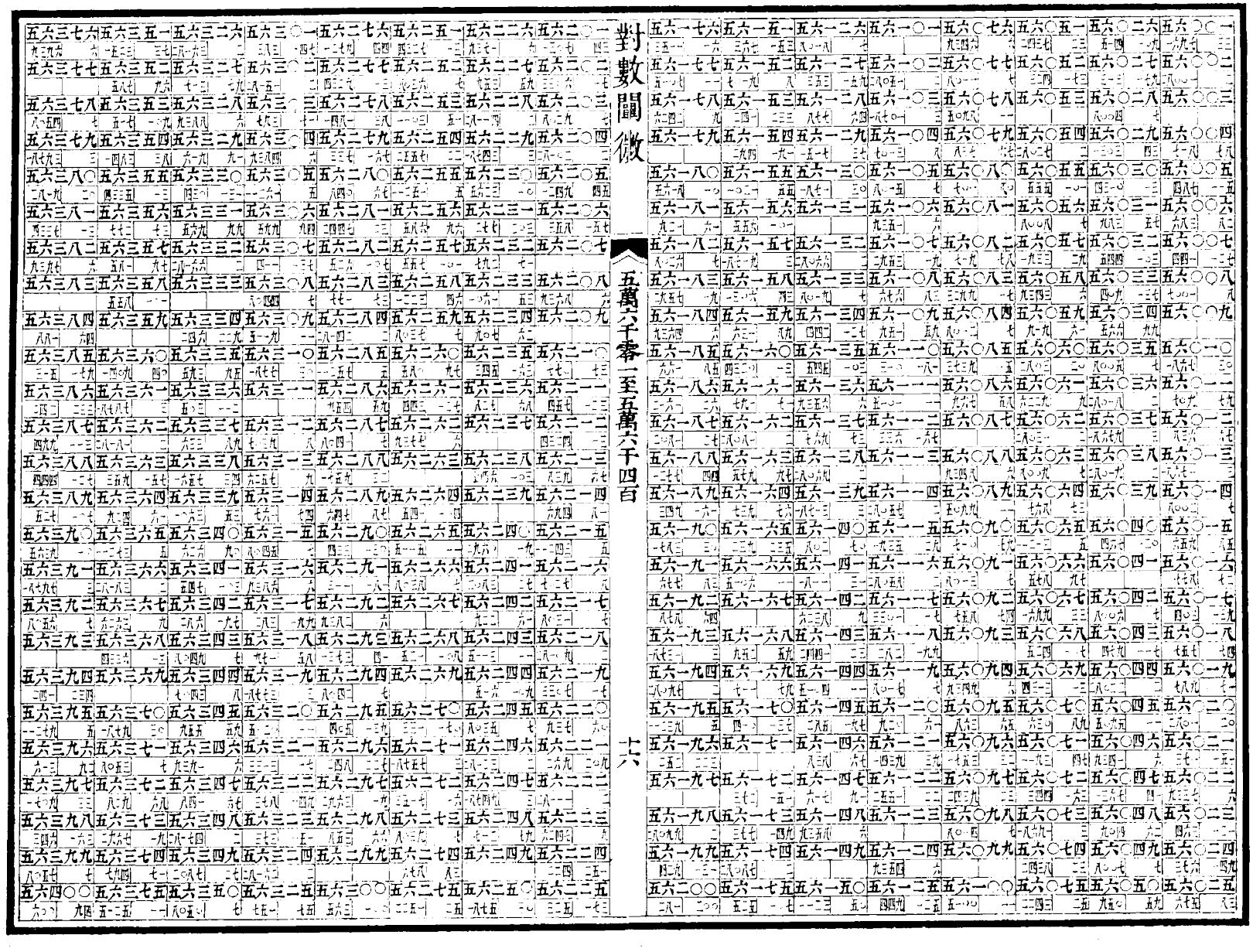
對數闡微　卷十四

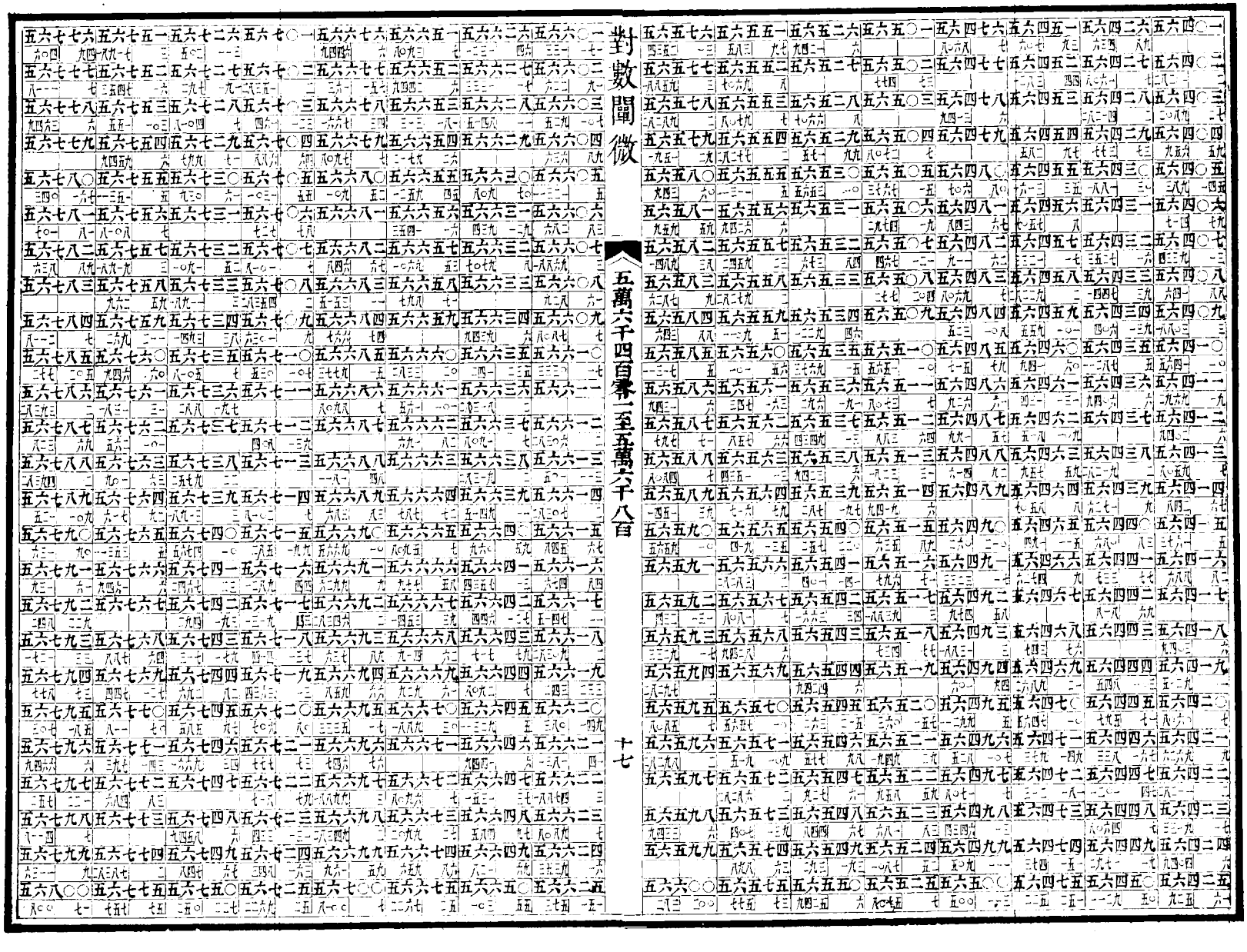
五萬五千二百零一至五萬五千六百



五五七七六	五五七五一	五五七二六	五五七〇一	五五六七六	五五六五一	五五六二六	五五六〇一
六七二 八三	二八三 一九七	三七四 一四九	二〇六三 二七	八九八 六二	五五一 一〇一	七六二 七三	七九四三 七
五五七七七	五五七五二	五五七二七	五五七〇二	五五六七七	五五六五二	五五六二七	五五六〇二
二八九 一九三	五五二 一〇一	七九六一 七	二七八五一 二	八三一 六七	二七八二九 二	三八九 一四三	九二六七 六
五五七七八	五五七五三	五五七二八	五五七〇三	五五六七八	五五六五三	五五六二八	五五六〇三
三三四 一六七	四三九 一二七	六四八 八六	一〇五一 五三	五七四 九七	一四二七 三九	二七八一四 二	
五五七七九	五五七五四	五五七二九	五五七〇四	五五六七九	五五六五四	五五六二九	五五六〇四
一八五九三 三	九一四 六一	二四二三 二三	二六四 二一一	四二八三 一三	二七八二七 二	八八三 六三	二七八〇二 二
五五七八〇	五五七五五	五五七三〇	五五七〇五	五五六八〇	五五六五五	五五六三〇	五五六〇五
二七八九 二〇	九四五 五九	五五七三 一〇	八五七 六五	九六〇 五八	一一一三一 五	五五六三 一〇	三三七 一六五
五五七八一	五五七五六	五五七三一	五五七〇六	五五六八一	五五六五六	五五六三一	五五六〇六
四六一 一二一	二六三 二一二	一四二九 三九	三二二 一七三		七七三 七二		二七八〇三 一
五五七八二	五五七五七	五五七三二	五五七〇七	五五六八二	五五六五七	五五六三二	五五六〇七
九二九七 六	四二八九 一三	二七八六六 二	五九九 九三	五〇六二 一一	七九五一 七	九一二 六一	三二七一 一七
五五七八三	五五七五八	五五七三三	五五七〇八	五五六八三	五五六五八	五五六三三	五五六〇八
六一三 九一	九二九三 六		七三三 七六	二六九 二〇七	一六三七 三四		六六二 八四
五五七八四	五五七五九	五五七三四	五五七〇九	五五六八四	五五六五九	五五六三四	五五六〇九
七三四 七六	四〇七 一三七	七九六二 七	四九三 一一三	二七八四二 二	一八五五三 三	二七八一七 二	
五五七八五	五五七六〇	五五七三五	五五七一〇	五五六八五	五五六六〇	五五六三五	五五六一〇
三七一九 一五	三二八〇 一七	七八五 七一	六一九 九〇	七九五五 七	五〇六〇 一一	三七〇九 一五	六七〇 八三
五五七八六	五五七六一	五五七三六	五五七一一	五五六八六	五五六六一	五五六三六	五五六一一
二七八九三 二	一八五八七 三	六九六七 八		九二八一 六		七九四八 七	三三三 一六七
五五七八七	五五七六二	五五七三七	五五七一二	五五六八七	五五六六二	五五六三七	五五六一二
	五六九 九八	五六三 九九	一七四一 三二	二三九 二三三	九二七七 六	九四三 五九	二七八〇六 二
五五七八八	五五七六三	五五七三八	五五七一三	五五六八八	五五六六三	五五六三八	五五六一三
九二九八 六		一九二二 二九	三七九 一四七	六九六一 八		五六二 九九	二九二七 一九
五五七八九	五五七六四	五五七三九	五五七一四	五五六八九	五五六六四	五五六三九	五五六一四
一一八七 四七	九二九四 六	四〇一 一三九	六二六 八九	九七七 五七	七八四 七一		九二六九 六
五五七九〇	五五七六五	五五七四〇	五五七一五	五五六九〇	五五六六五	五五六四〇	五五六一五
七九七 七〇	五八七 九五	九二九 六〇	一〇一三 五五	五五六九 一〇	一二三七 四五	一〇七〇 五二	二四五 二二七
五五七九一	五五七六六	五五七四一	五五七一六	五五六九一	五五六六六	五五六四一	五五六一六
六一九九 九	二七八八三 二	七九六三 七	九二八六 六		二一四一 二六	一〇九一 五一	七〇四 七九
五五七九二	五五七六七	五五七四二	五五七一七	五五六九二	五五六六七	五五六四二	五五六一七
六三四 八八	六四一 八七	五九三 九四		七九五六 七		六四七 八六	一八五三九 三
五五七九三	五五七六八	五五七四三	五五七一八	五五六九三	五五六六八	五五六四三	五五六一八
	六九七一 八	一〇九三 五一	二一四三 二六	六七一 八三	九二七八 六	七九四九 七	二七八〇九 二
五五七九四	五五七六九	五五七四四	五五七一九	五五六九四	五五六六九	五五六四四	五五六一九
五四七 一〇二	二五七 二一七	八三二 六七	三六九 一五一	二七八四七 二	三一一 一七九	九二七四 六	
五五七九五	五五七七〇	五五七四五	五五七二〇	五五六九五	五五六七〇	五五六四五	五五六二〇
一一一五九 五	五〇七〇 一一	一一一四九 五	二八〇 一九九	七〇五 七九	二九三 一九〇	三五九 一五五	九二七 六〇
五五七九六	五五七七一	五五七四六	五五七二一	五五六九六	五五六七一	五五六四六	五五六二一
四二九二 一三	一二九七 四三	三四二 一六三		九四四 五九	二四一 二三一	二七八二三 二	
五五七九七	五五七七二	五五七四七	五五七二二	五五六九七	五五六七二	五五六四七	五五六二二
七九七一 七	七六四 七三	五二一 一〇七	二五一 二二二		六九五九 八	二四三 二二九	四〇六 一三七
五五七九八	五五七七三	五五七四八	五五七二三	五五六九八	五五六七三	五五六四八	五五六二三
一二一三 四六	六一九七 九	三〇八 一八一	五四一 一〇三	九二八三 六		五九二 九四	一八五四一 三
五五七九九	五五七七四	五五七四九	五五七二四	五五六九九	五五六七四	五五六四九	五五六二四
	七〇六 七九	一八五八三 三	二七八六二 二	七六三 七三	九二七九 六	五〇五九 一一	八一八 六八
五五八〇〇	五五七七五	五五七五〇	五五七二五	五五七〇〇	五五六七五	五五六五〇	五五六二五
九〇〇 六二	五七五 九七	二五〇 二二三	七四三 七五	五五七 一〇〇	四二五 一三一	七九五〇 七	六二五 八九

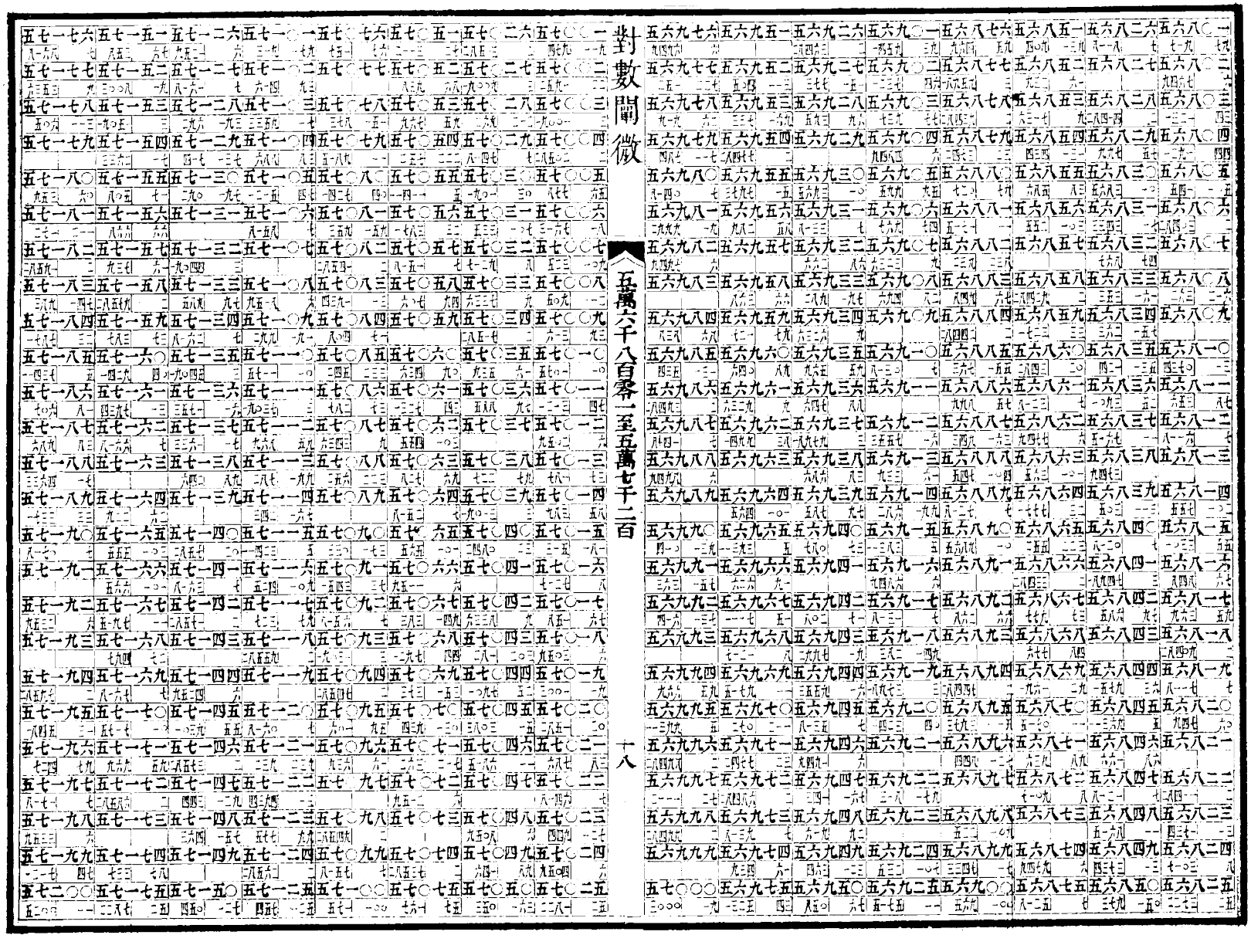


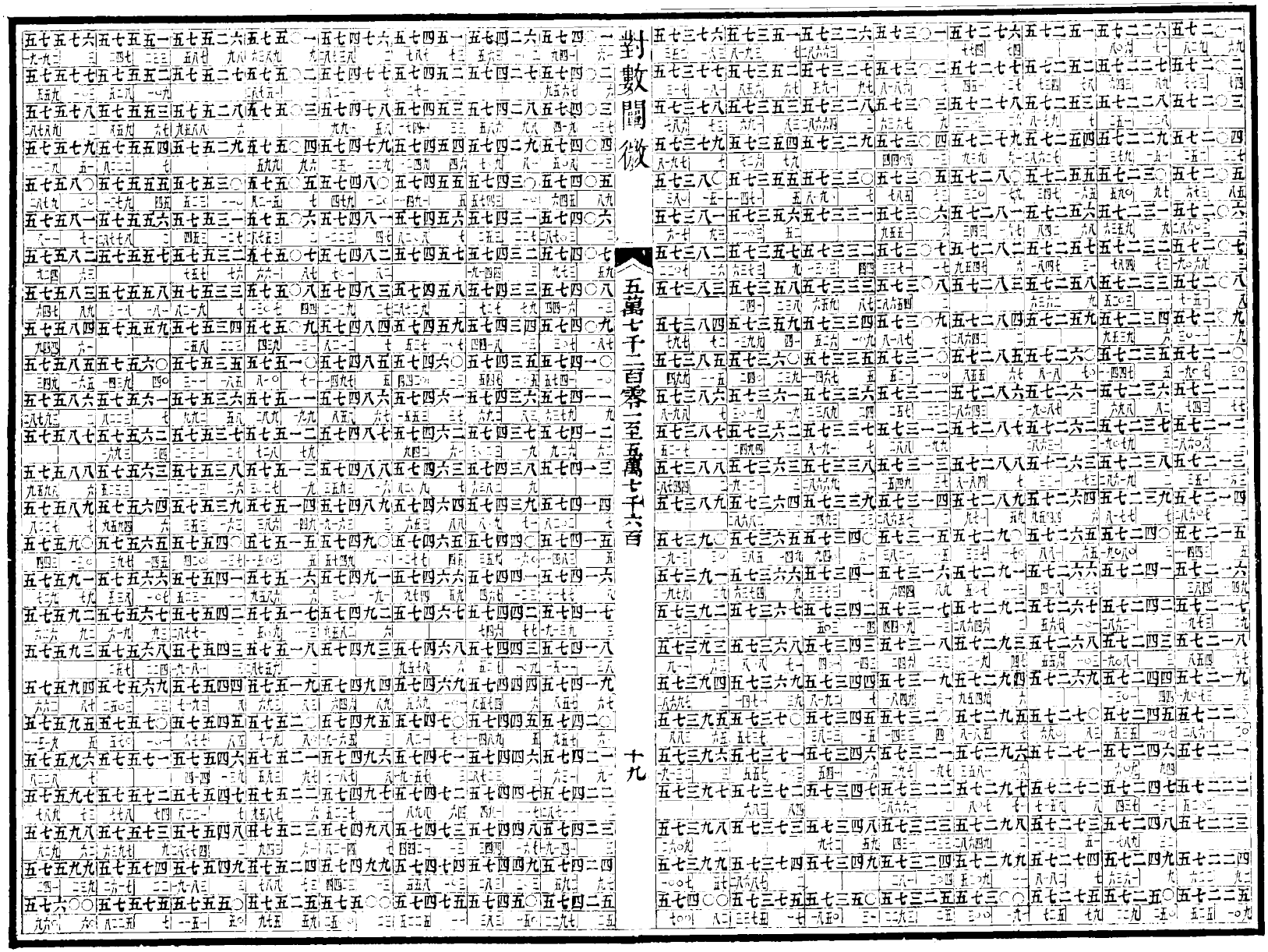


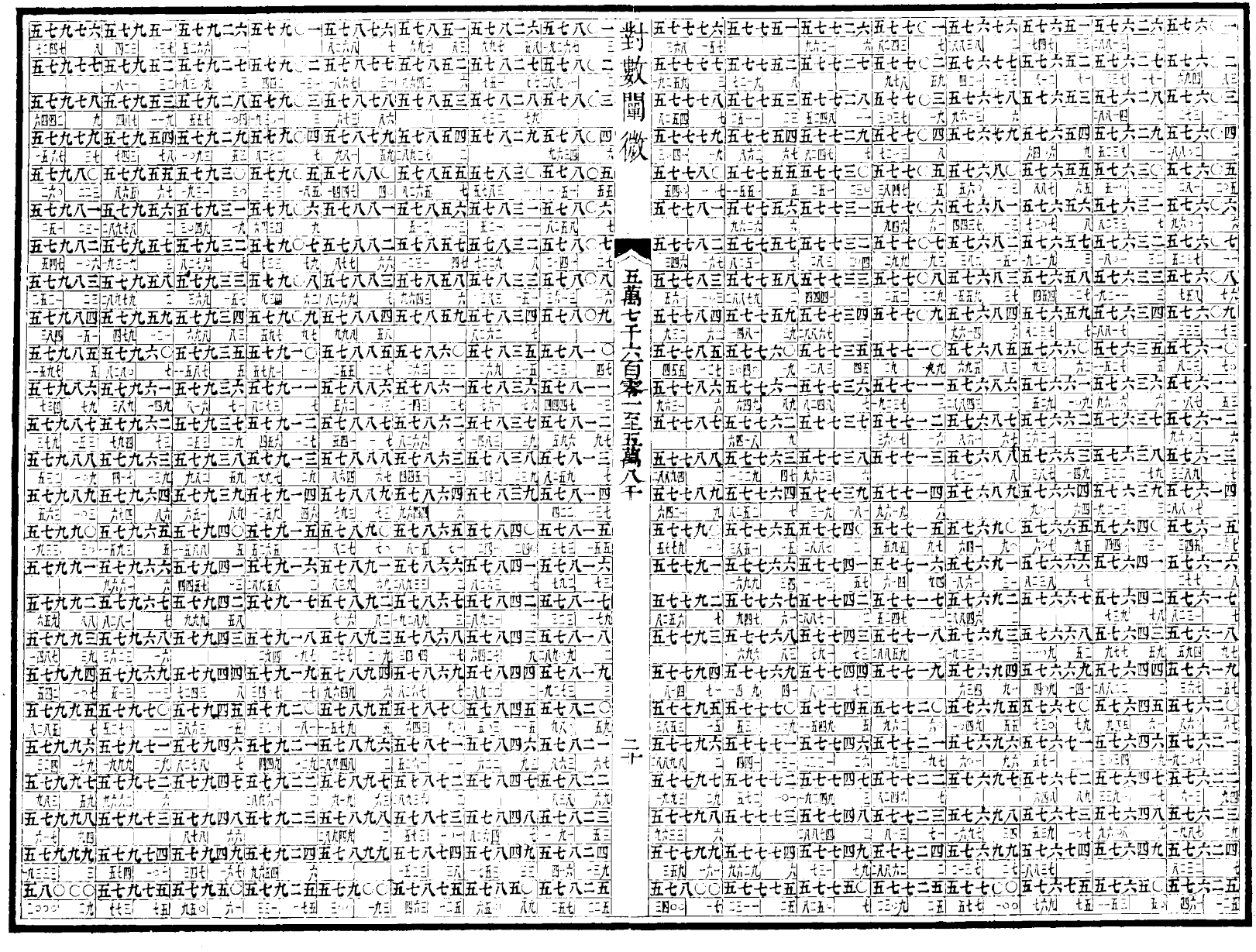

五萬六千四百零一至五萬六千八百

對數闡微　卷十八

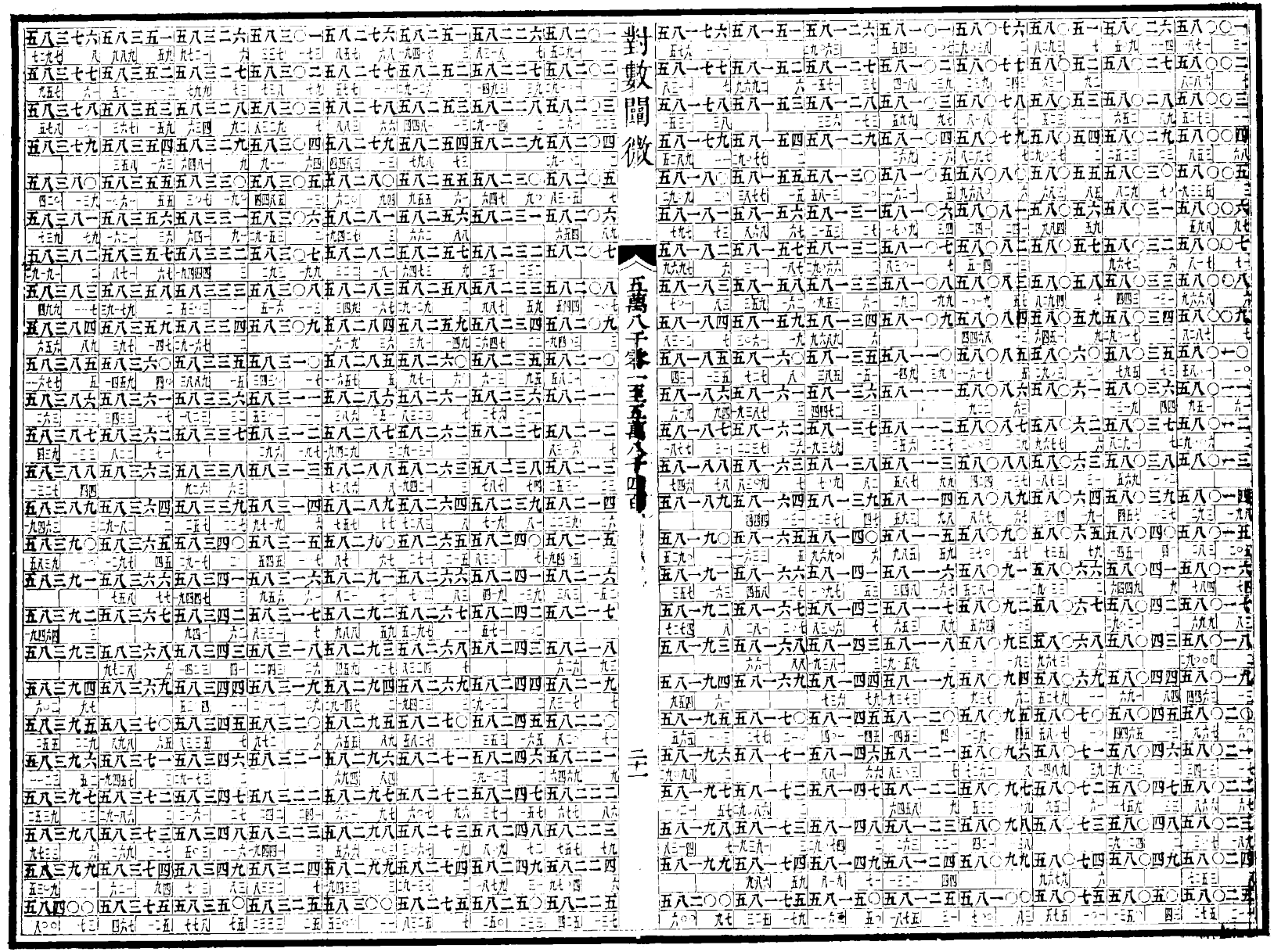
五萬六千八百零一至五萬七千二百





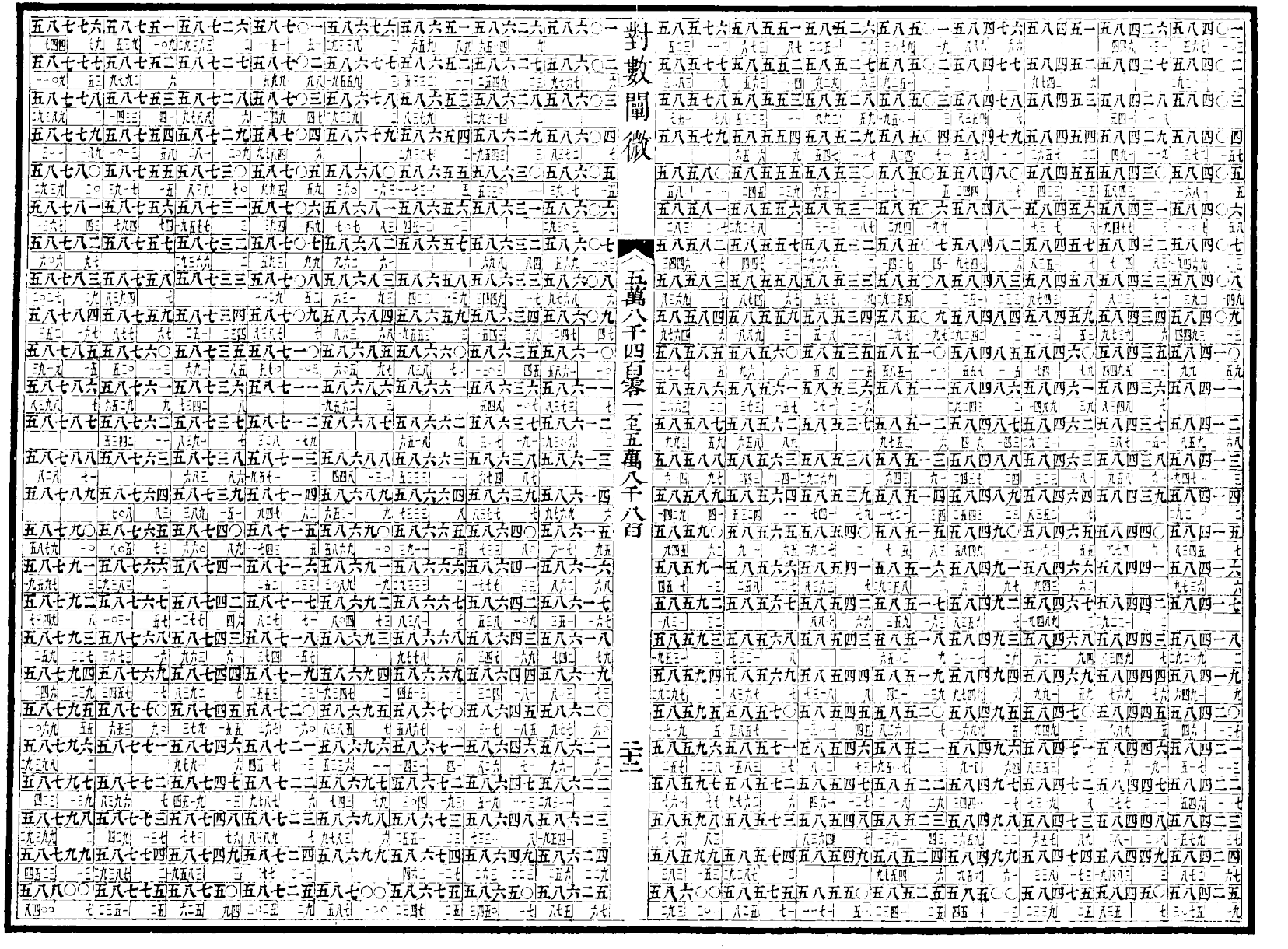


五萬八千零一至五萬八千四百

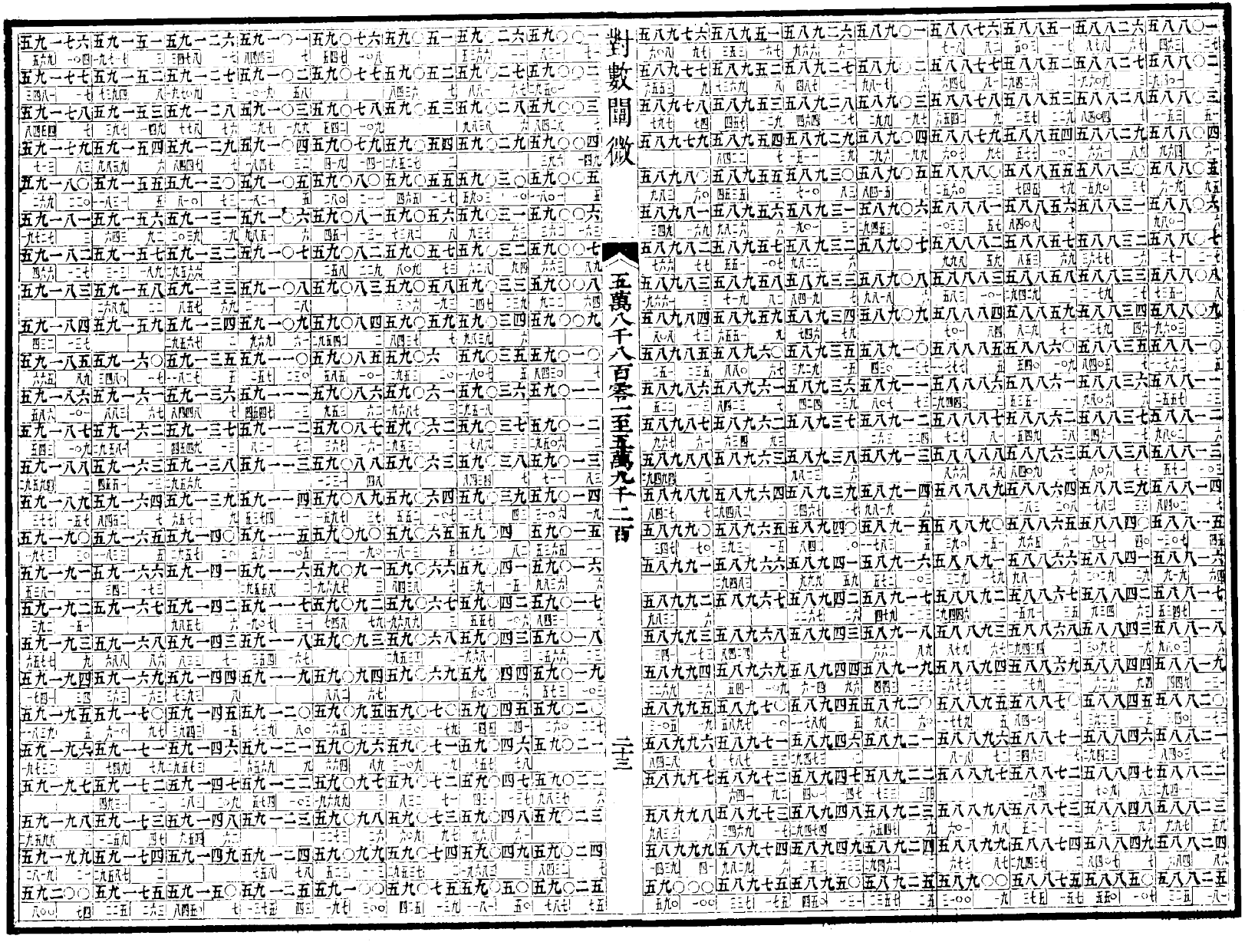


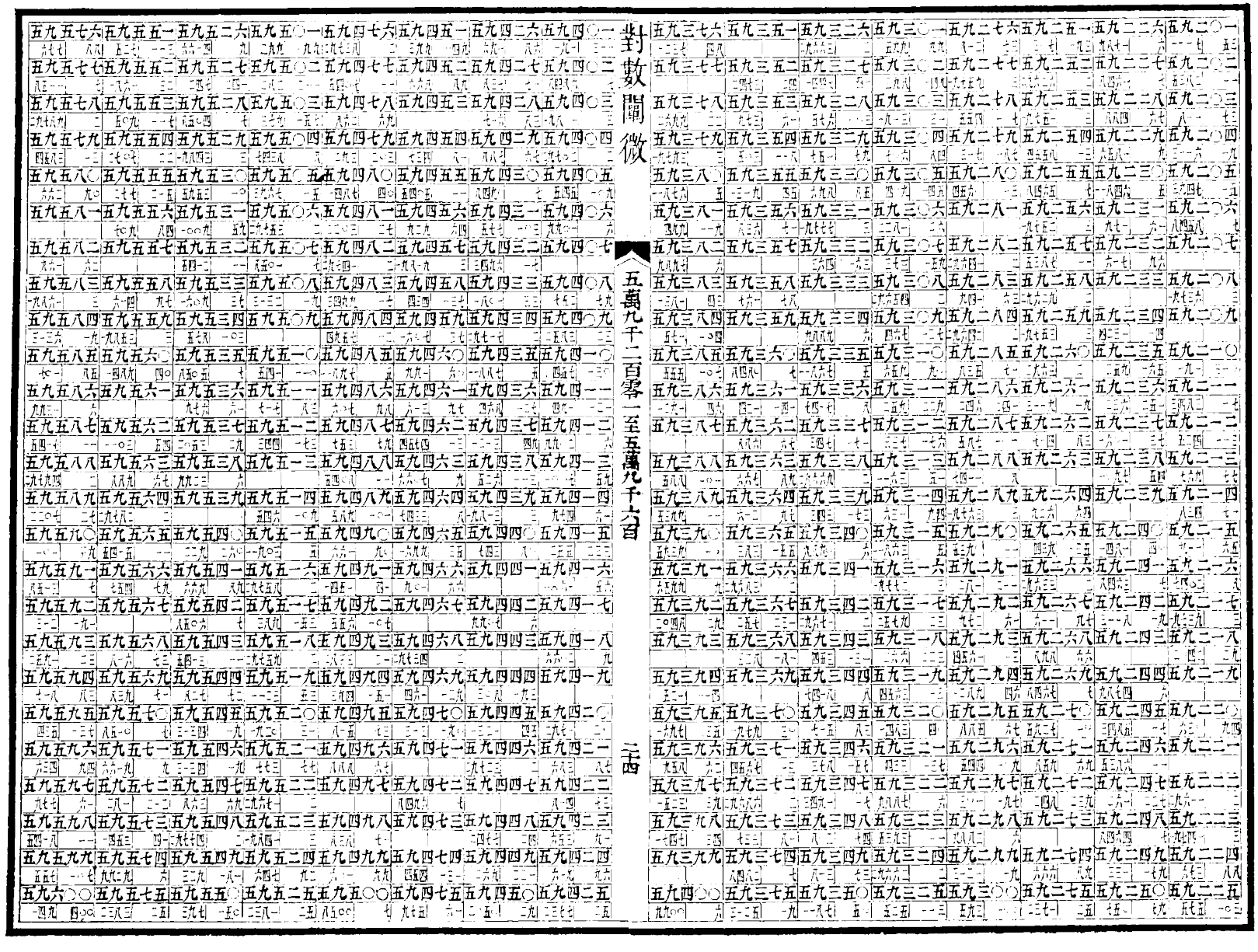
對數闡微

五萬八千四百零一至五萬八千八百



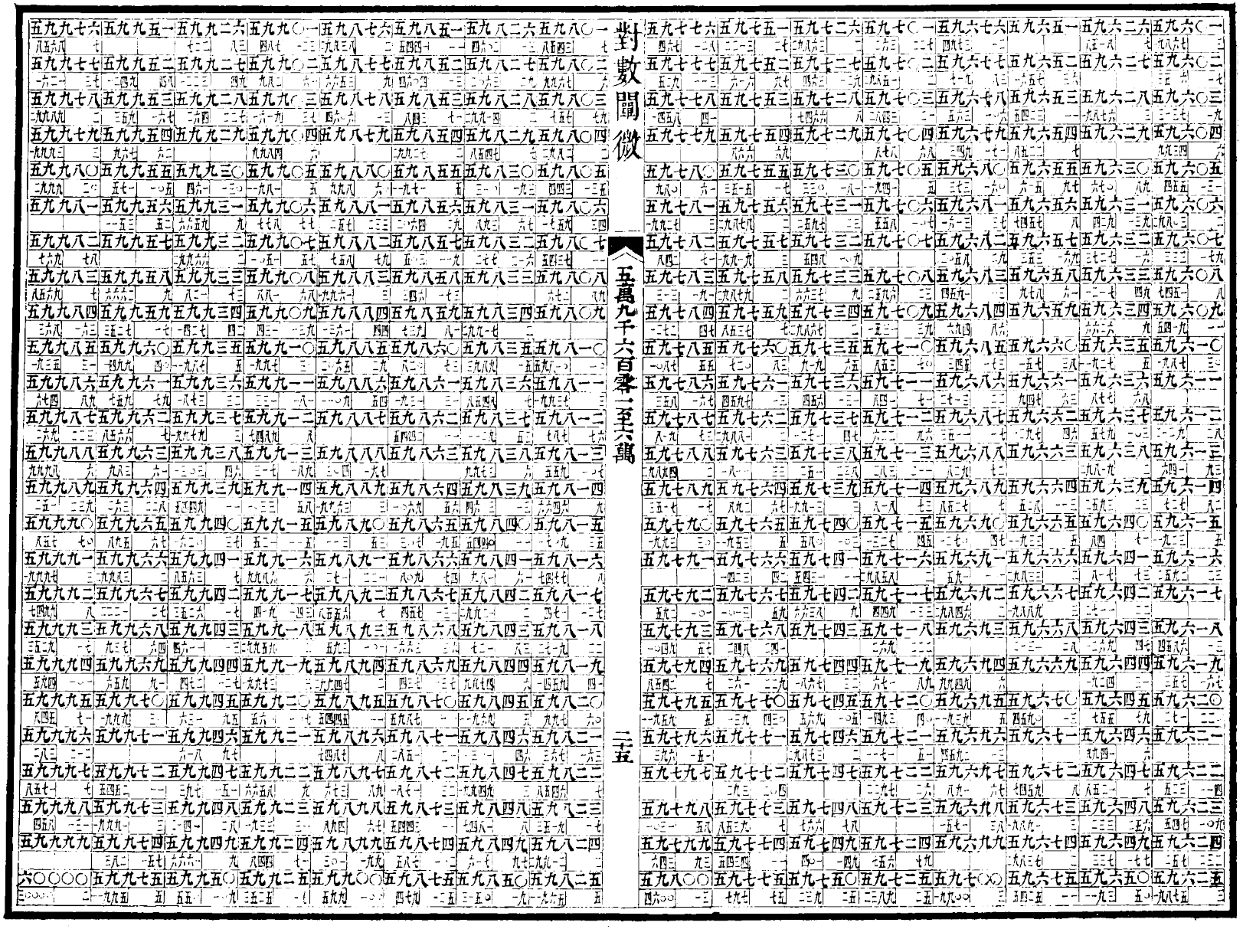
五萬八千八百零一至五萬九千二百




五萬九千二百零一至五萬九千六百

對數闡微 卷二十五

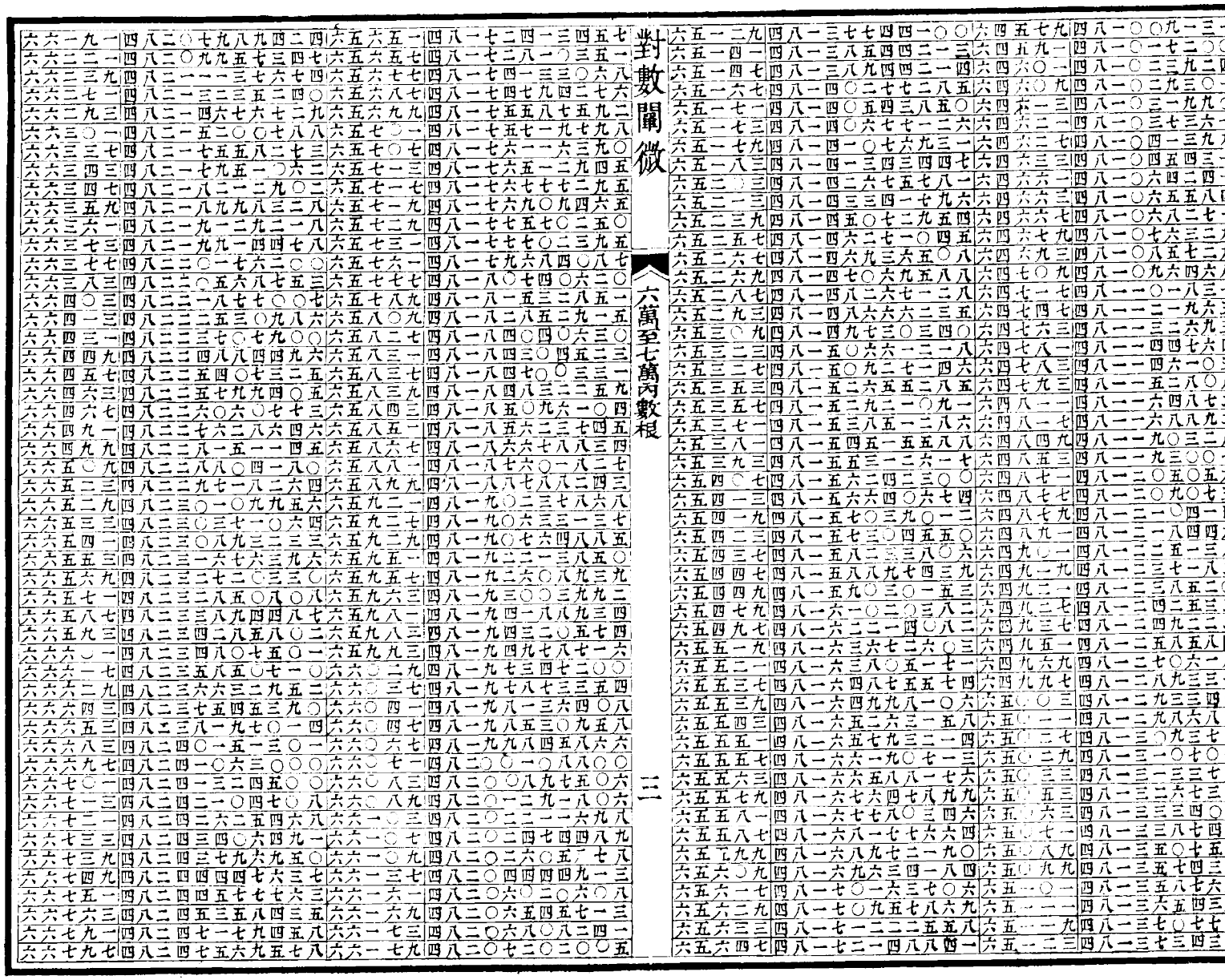
五萬九千六百零一至六萬

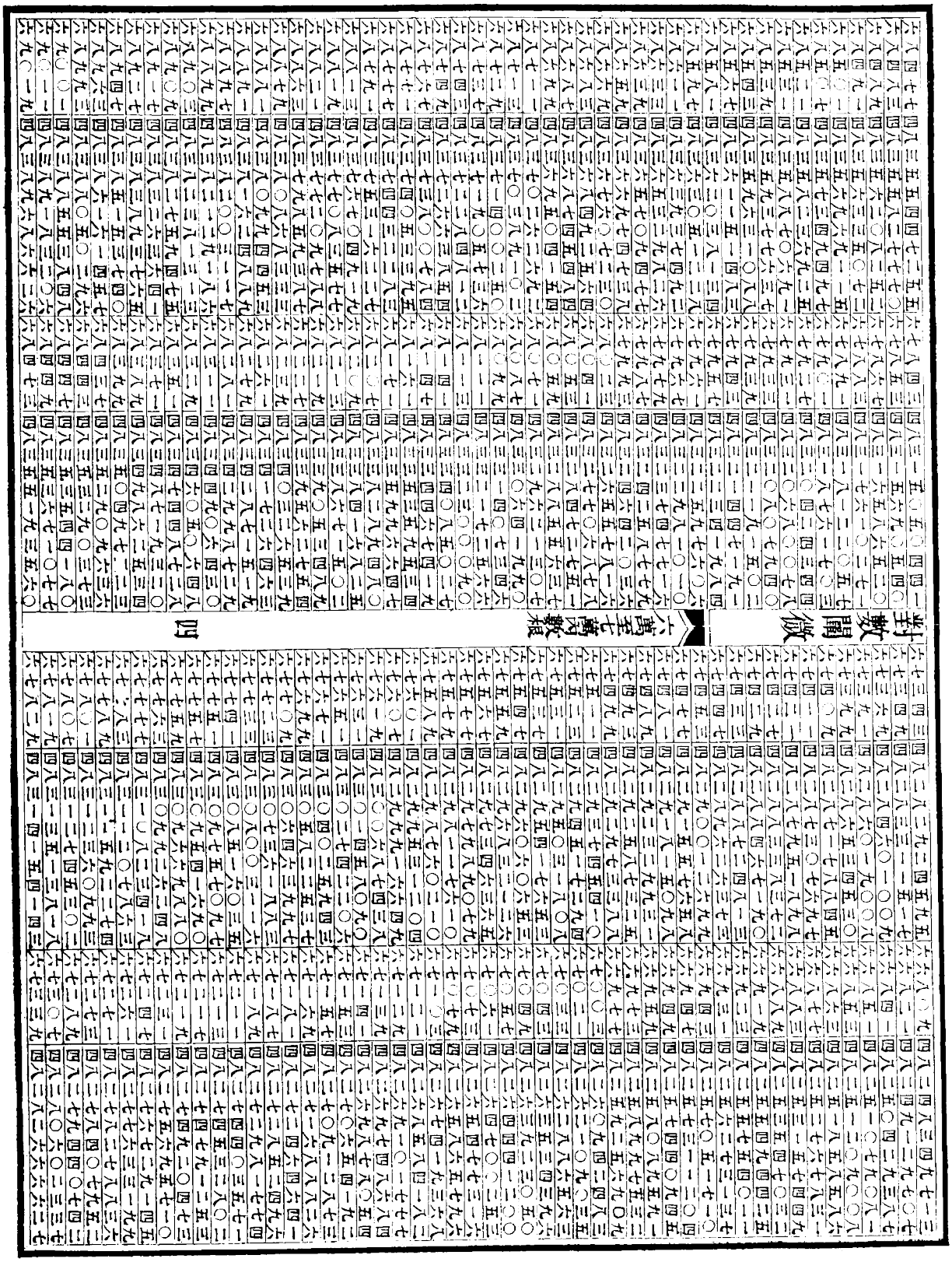


對數闡微　六萬至七萬內數根

對數闡微　卷二

六萬至七萬內數根

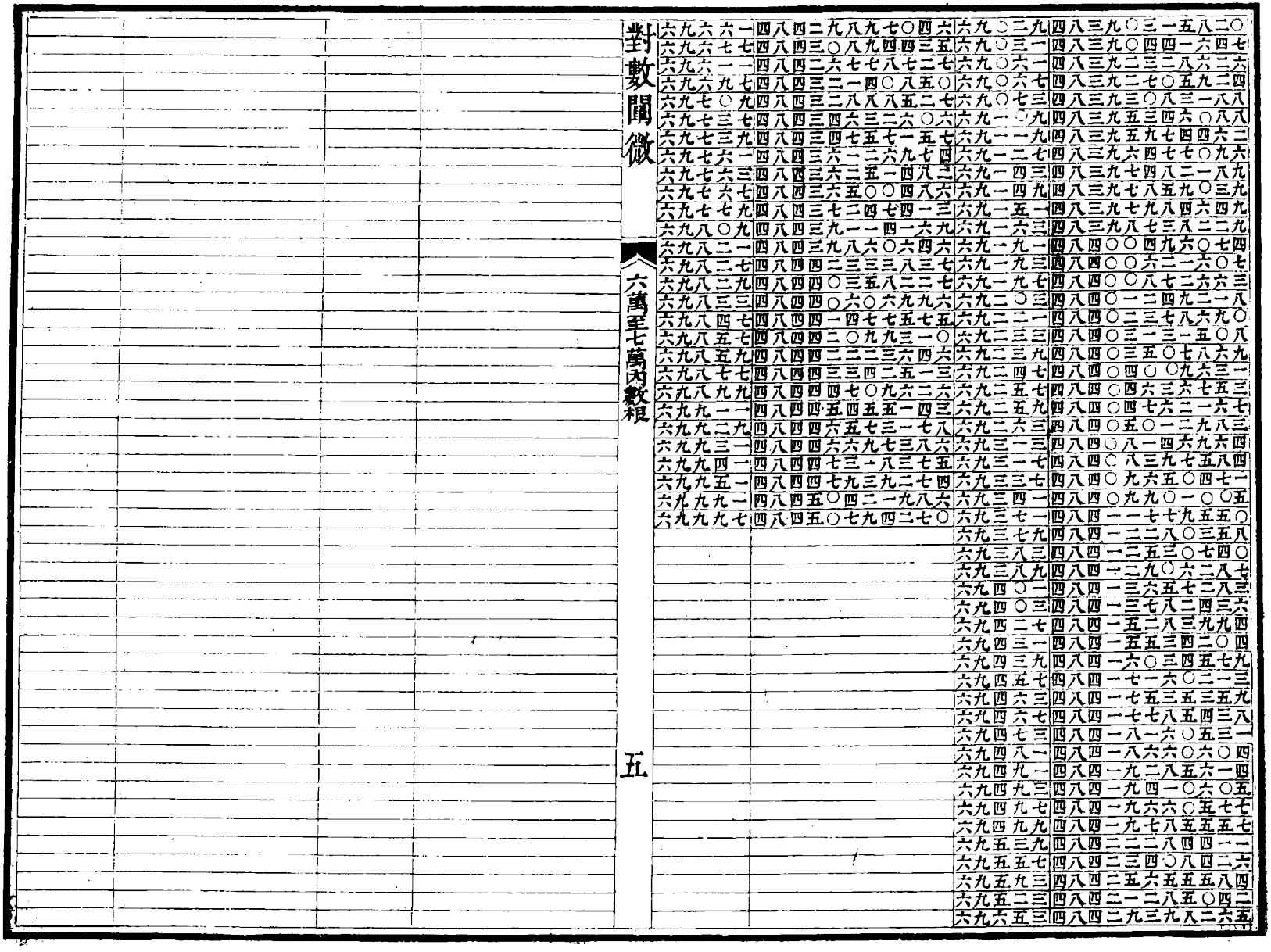


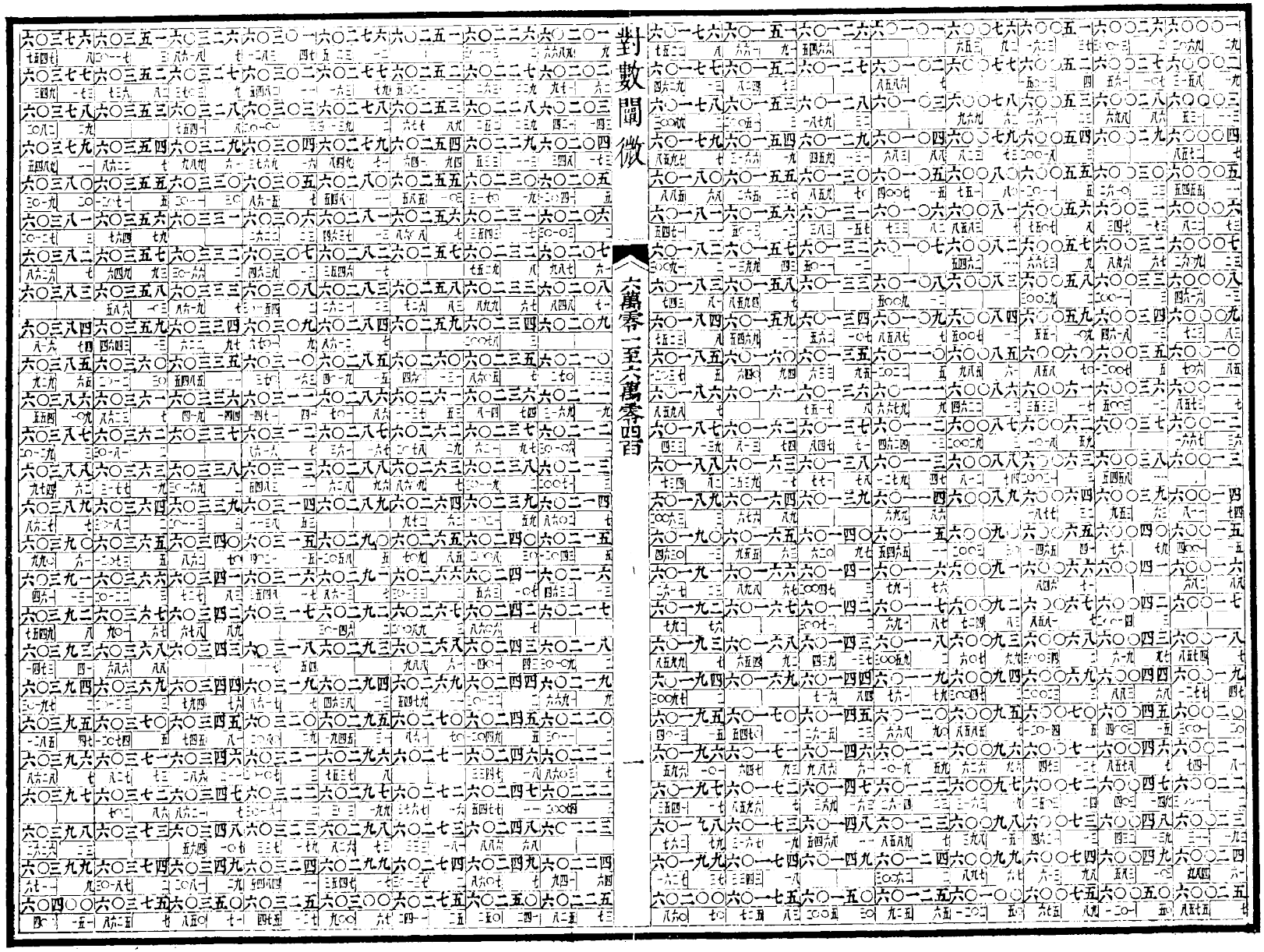


對數闡微

六萬至七萬內數根

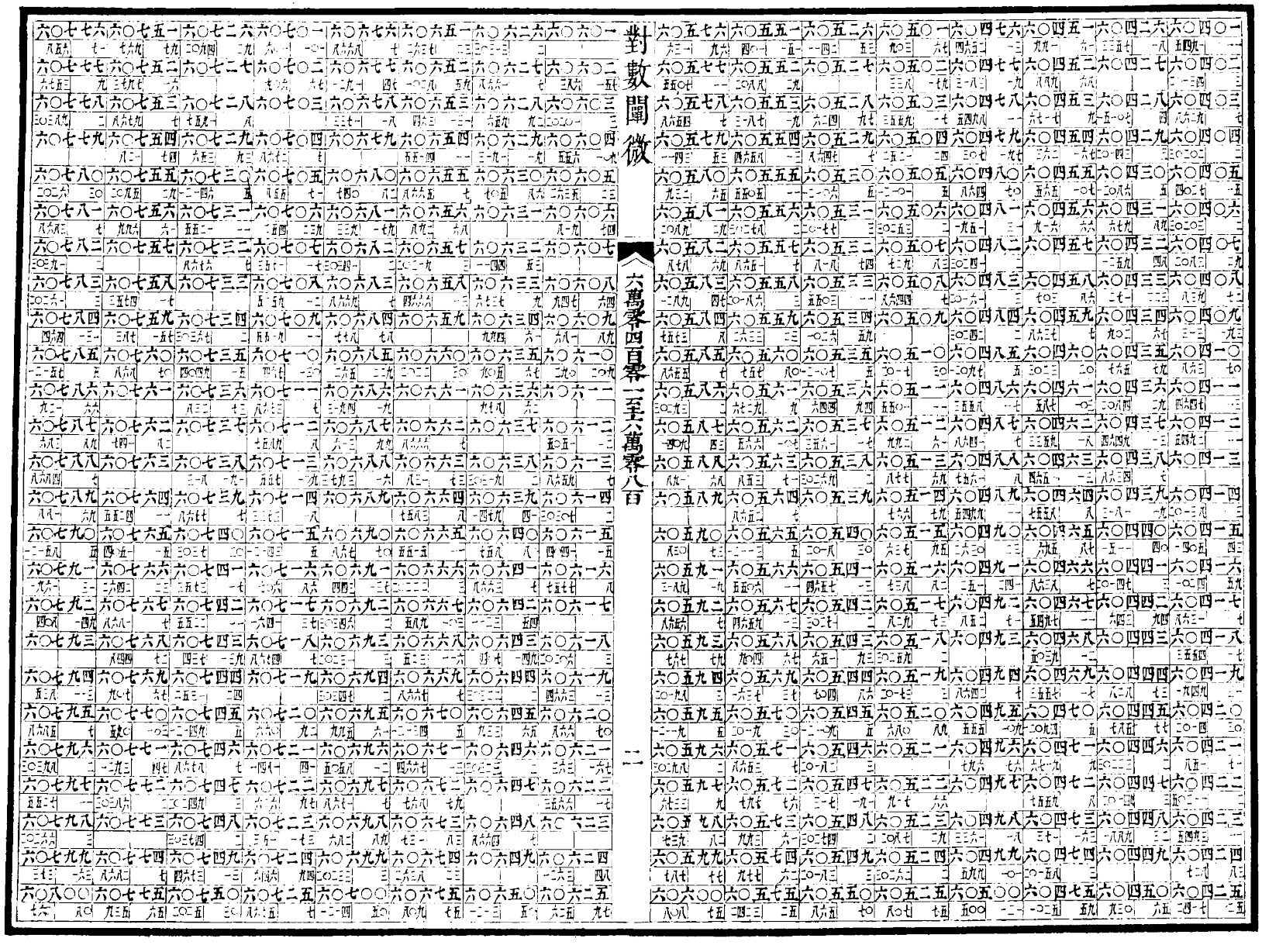
五




六萬零一至六萬零四百

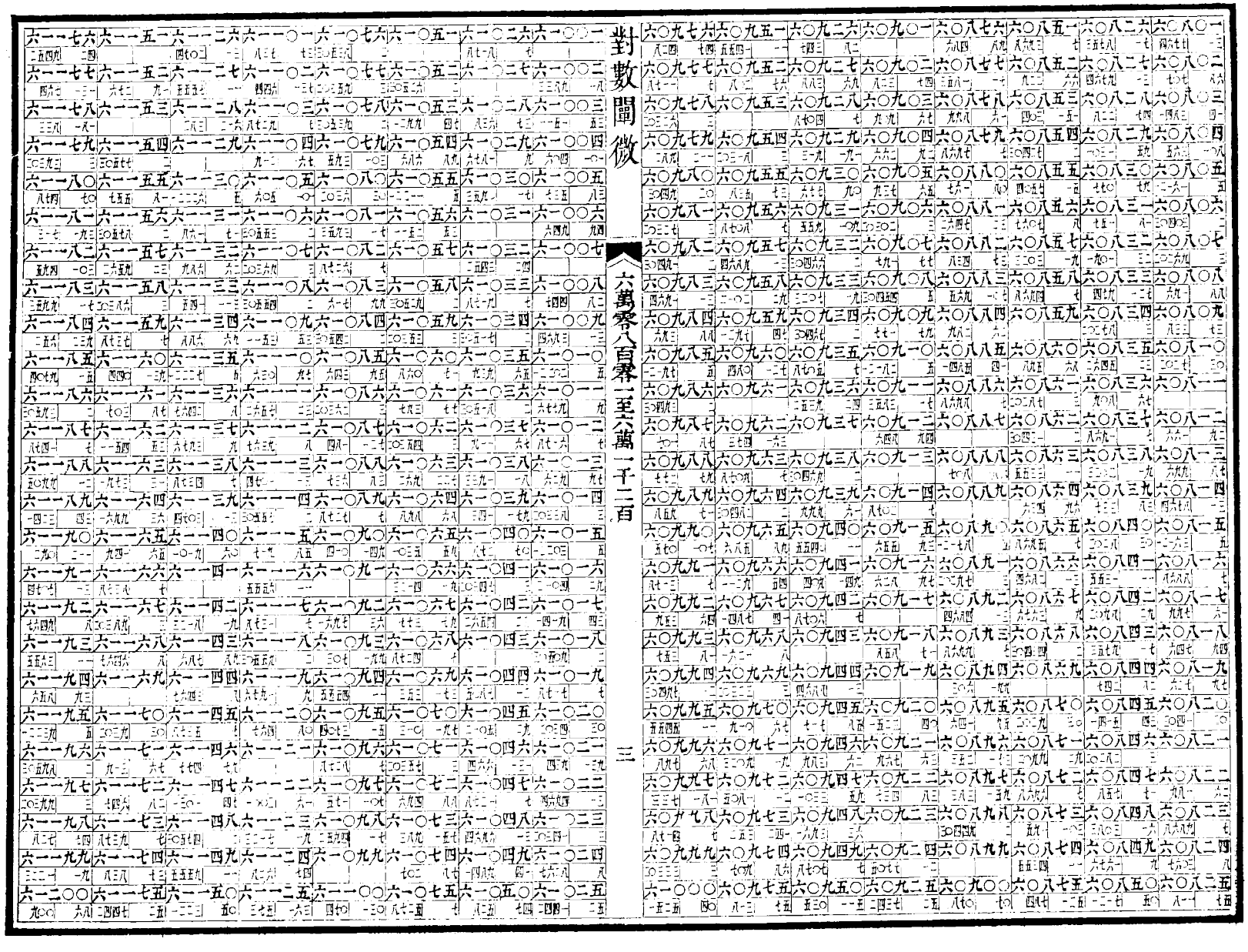
對數闡微　卷二十一

六萬零四百零一至六萬零八百

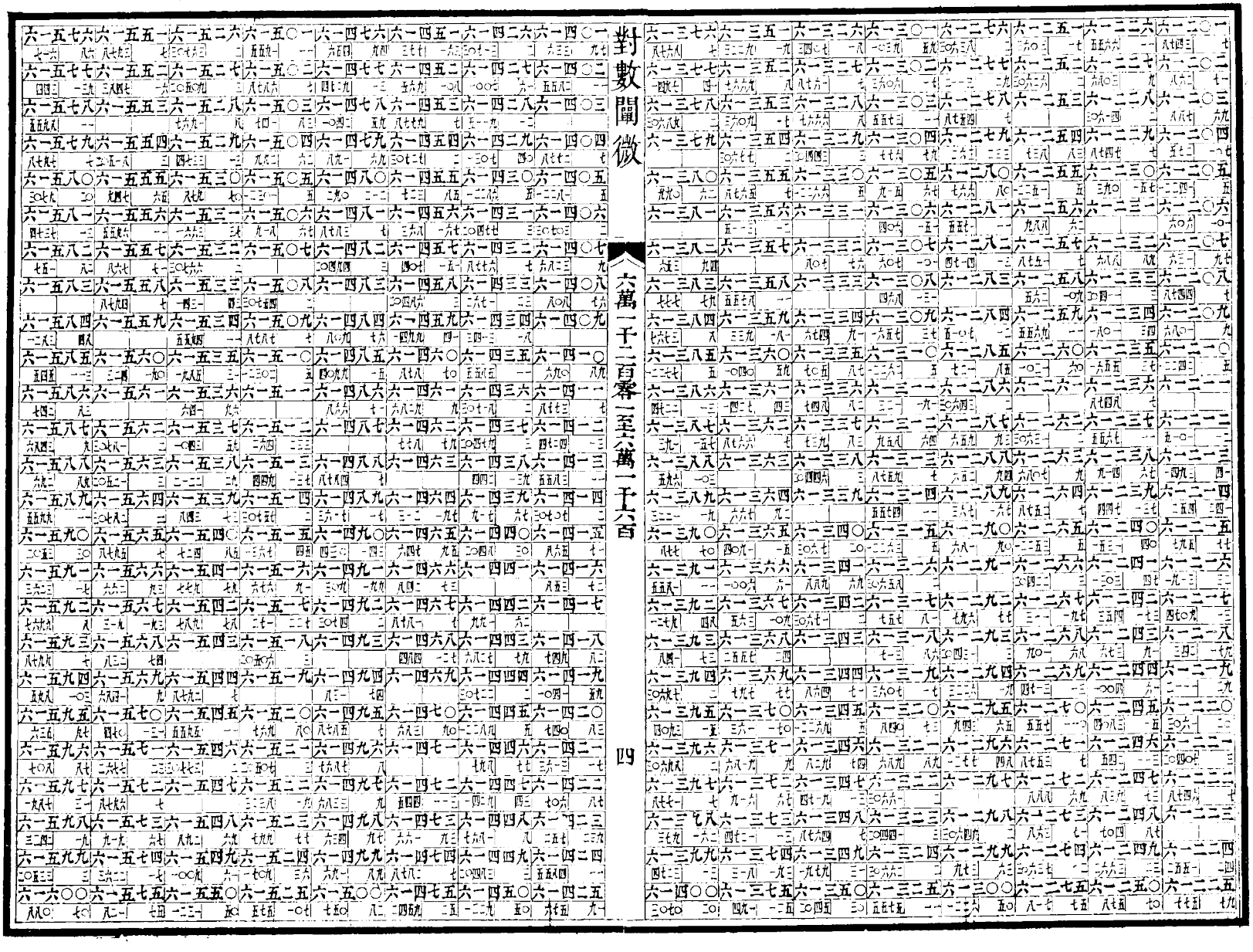


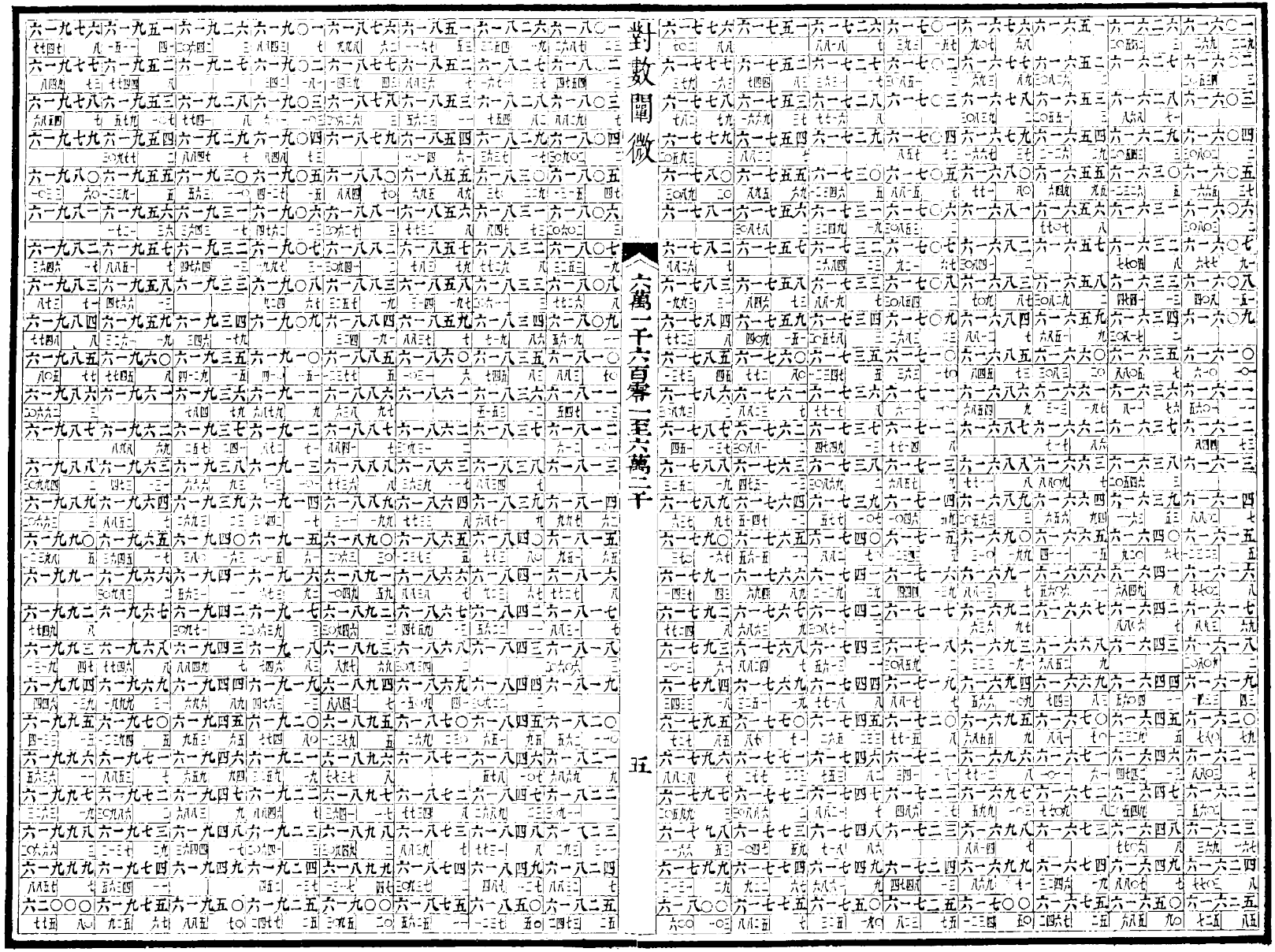
對數闡微

卷八 六萬零八百零二至六萬一千二百 三



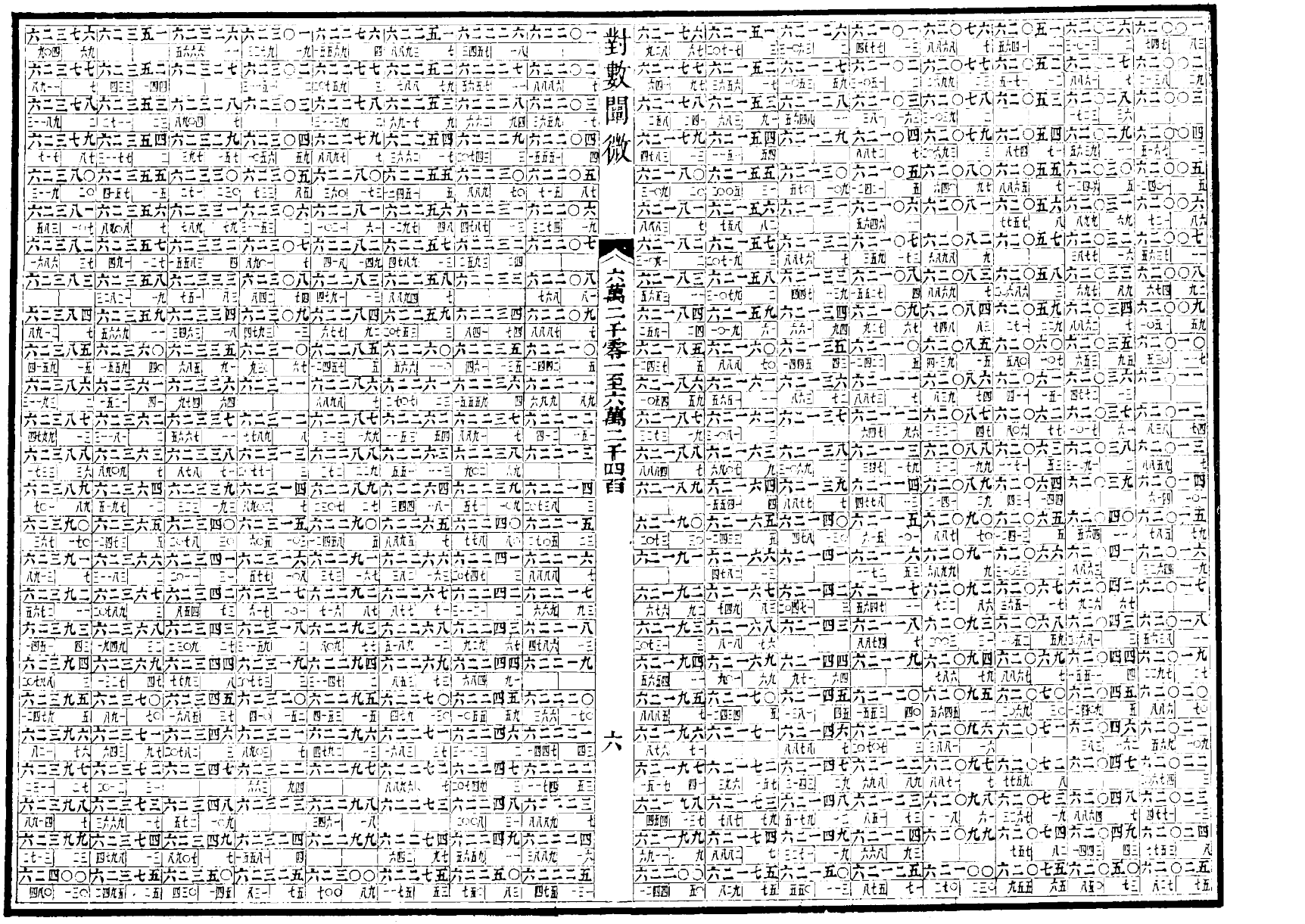
對數闡微　卷六　六萬一千二百零一至六萬一千六百　四



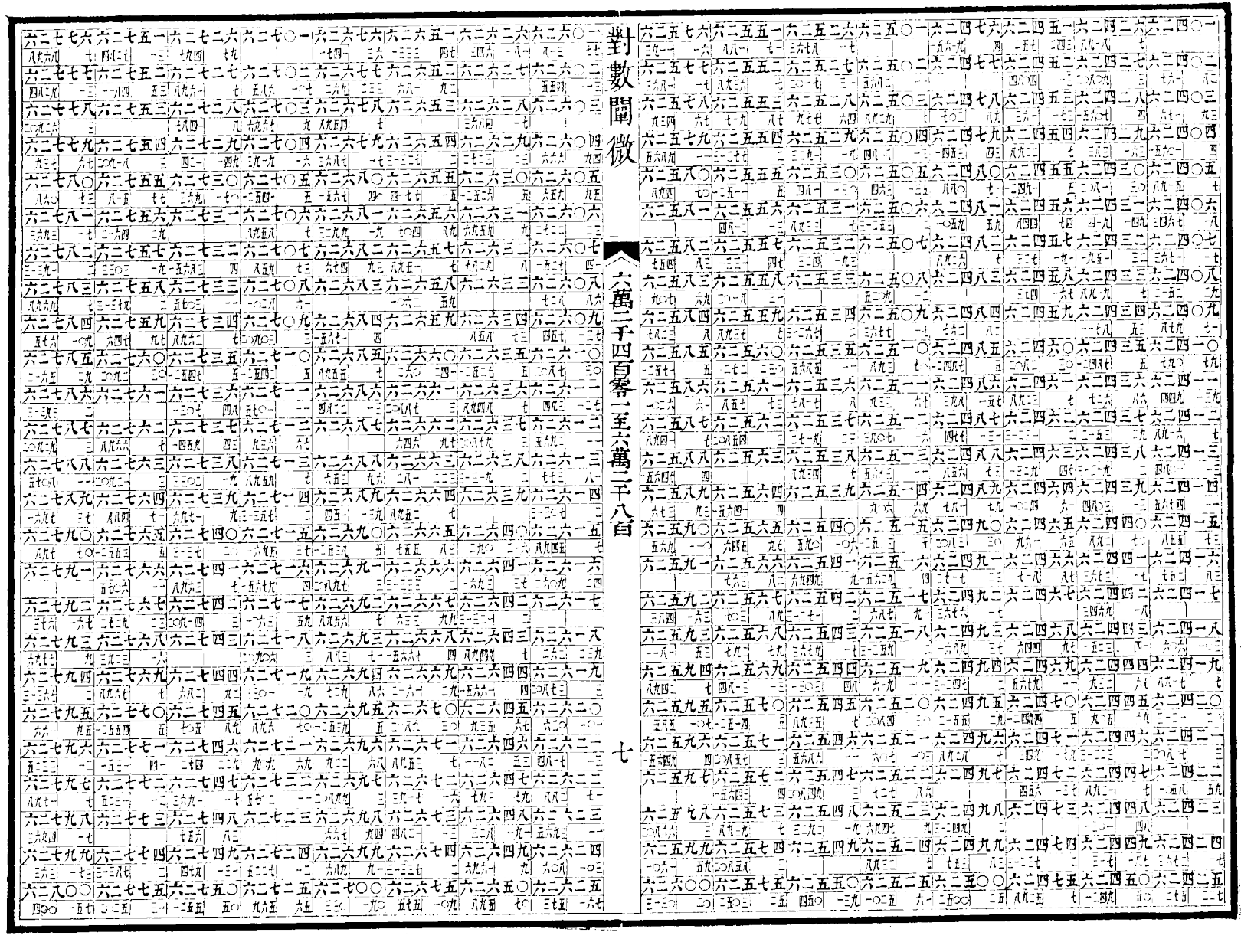


對數闡微　卷六

六萬二千零一至六萬二千四百

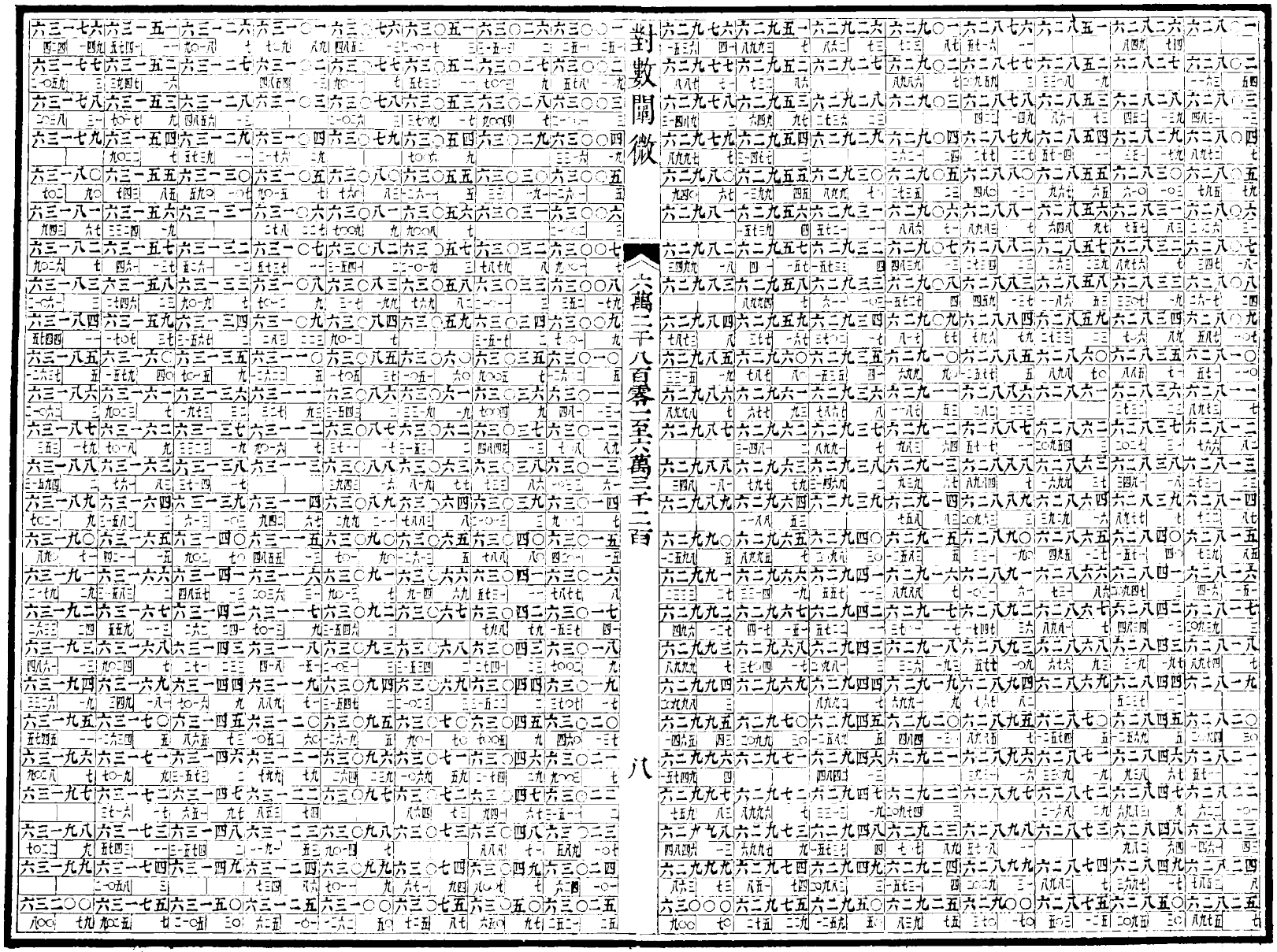


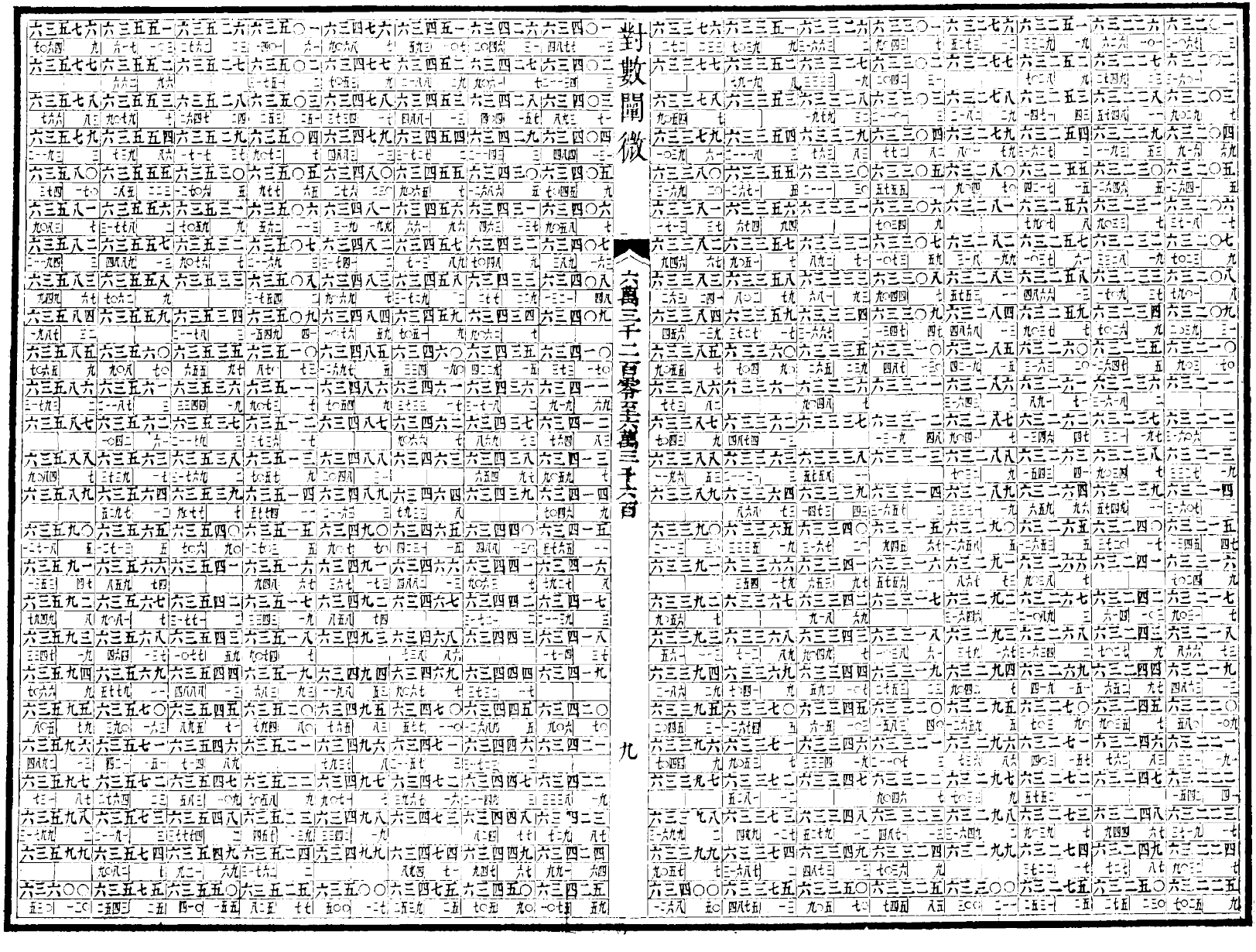
對數闡微 卷一 六萬二千四百零一至六萬三千八百 七

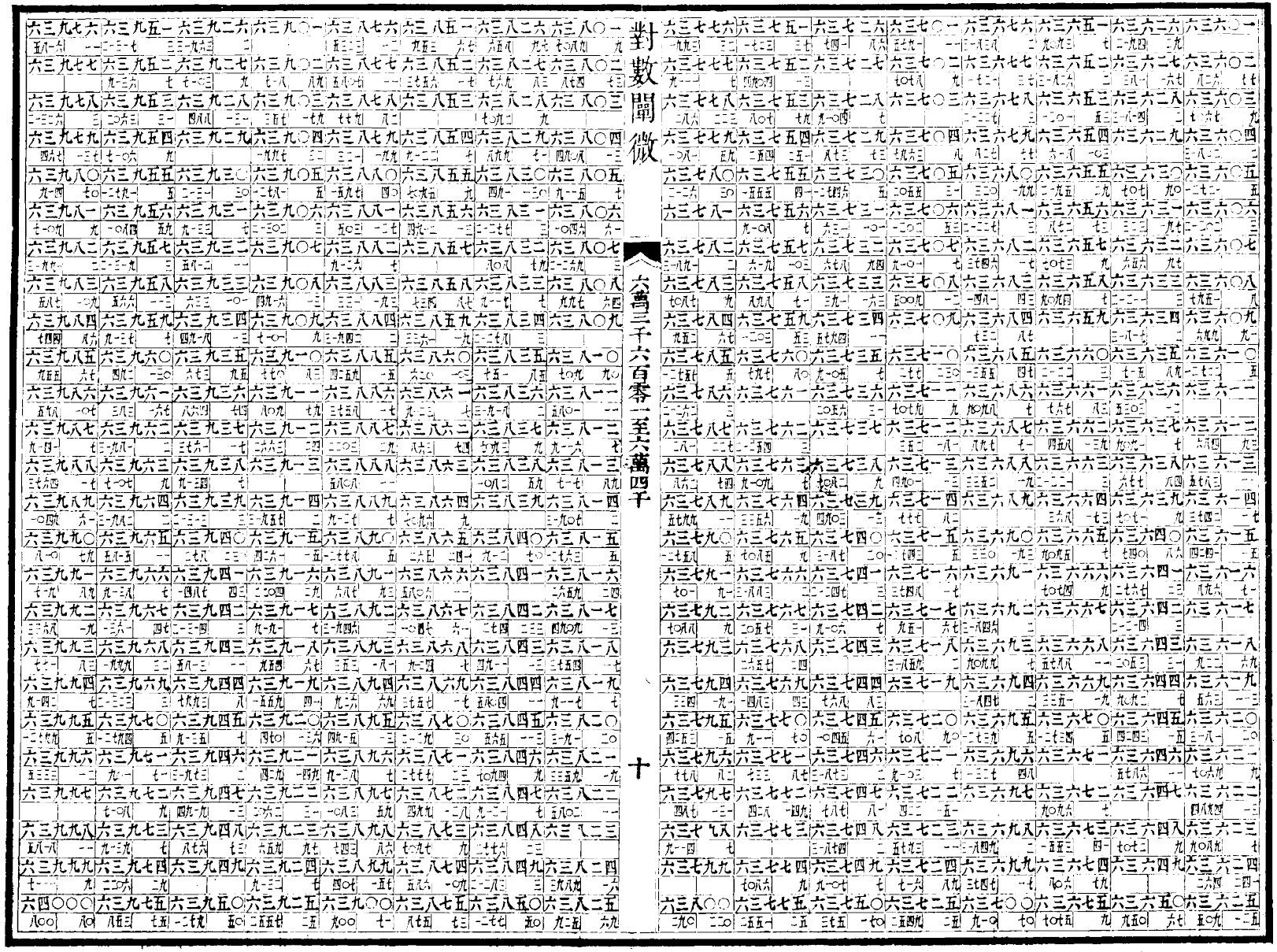


對數闡微　卷八

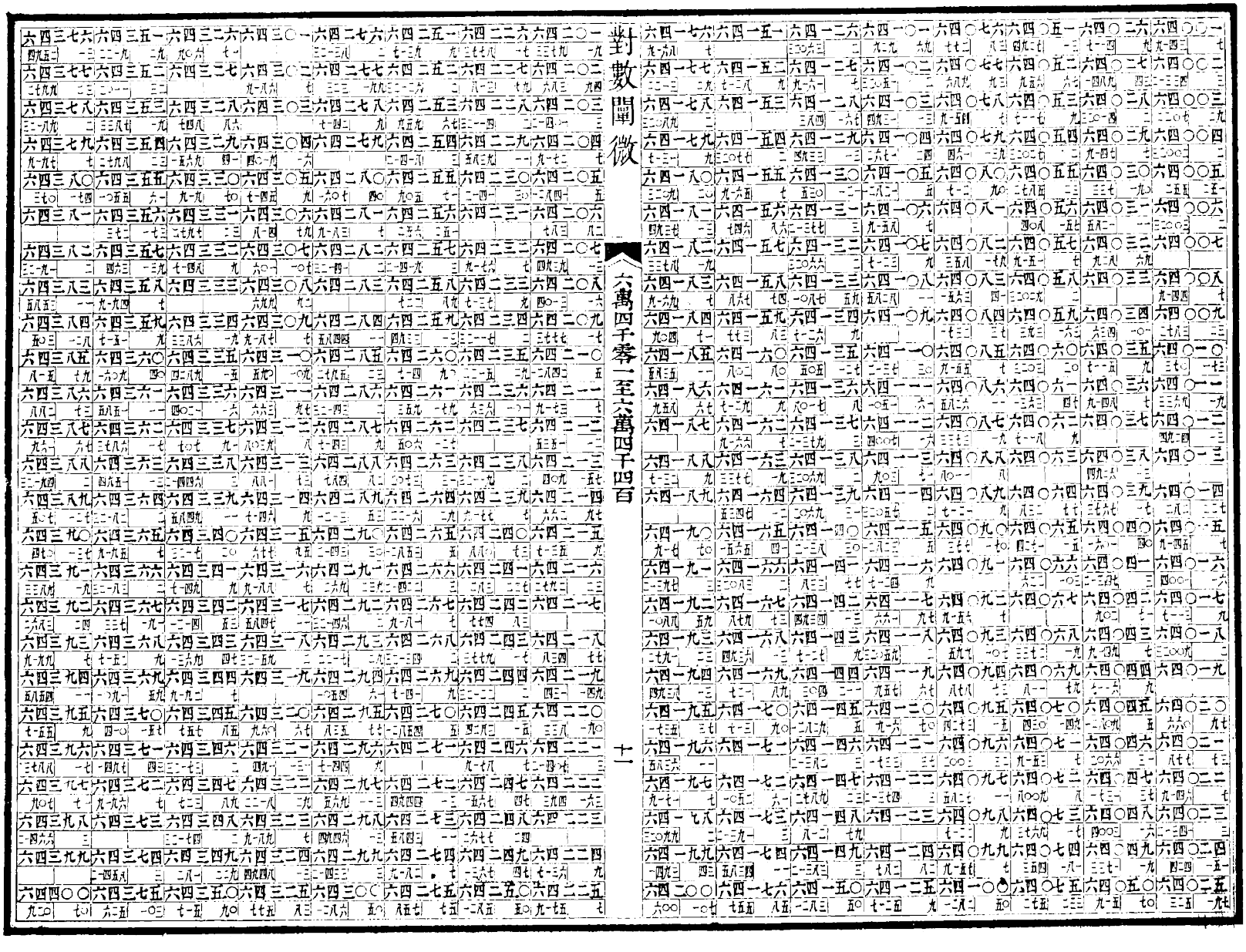
六萬二千八百零一至六萬三千二百





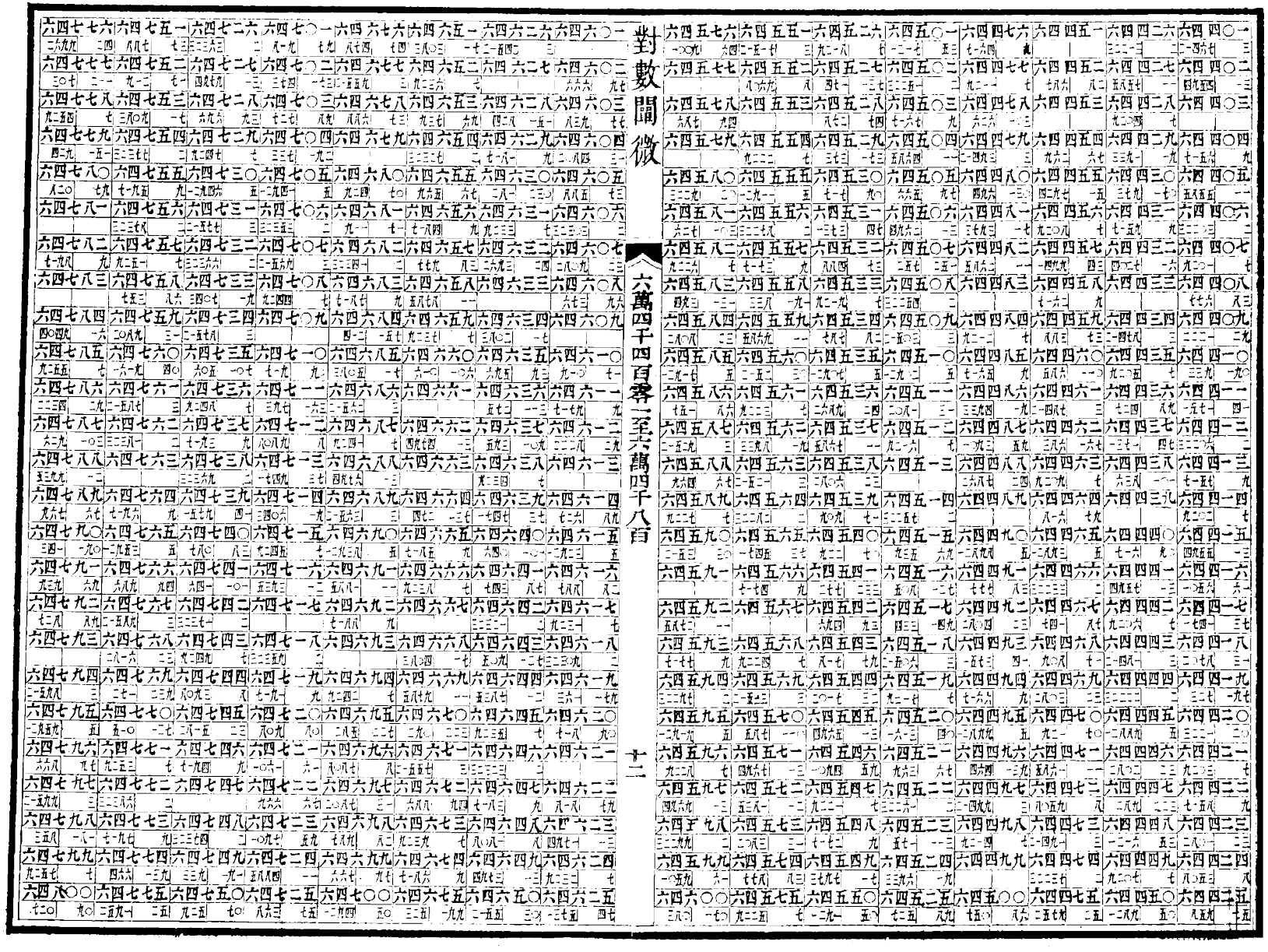


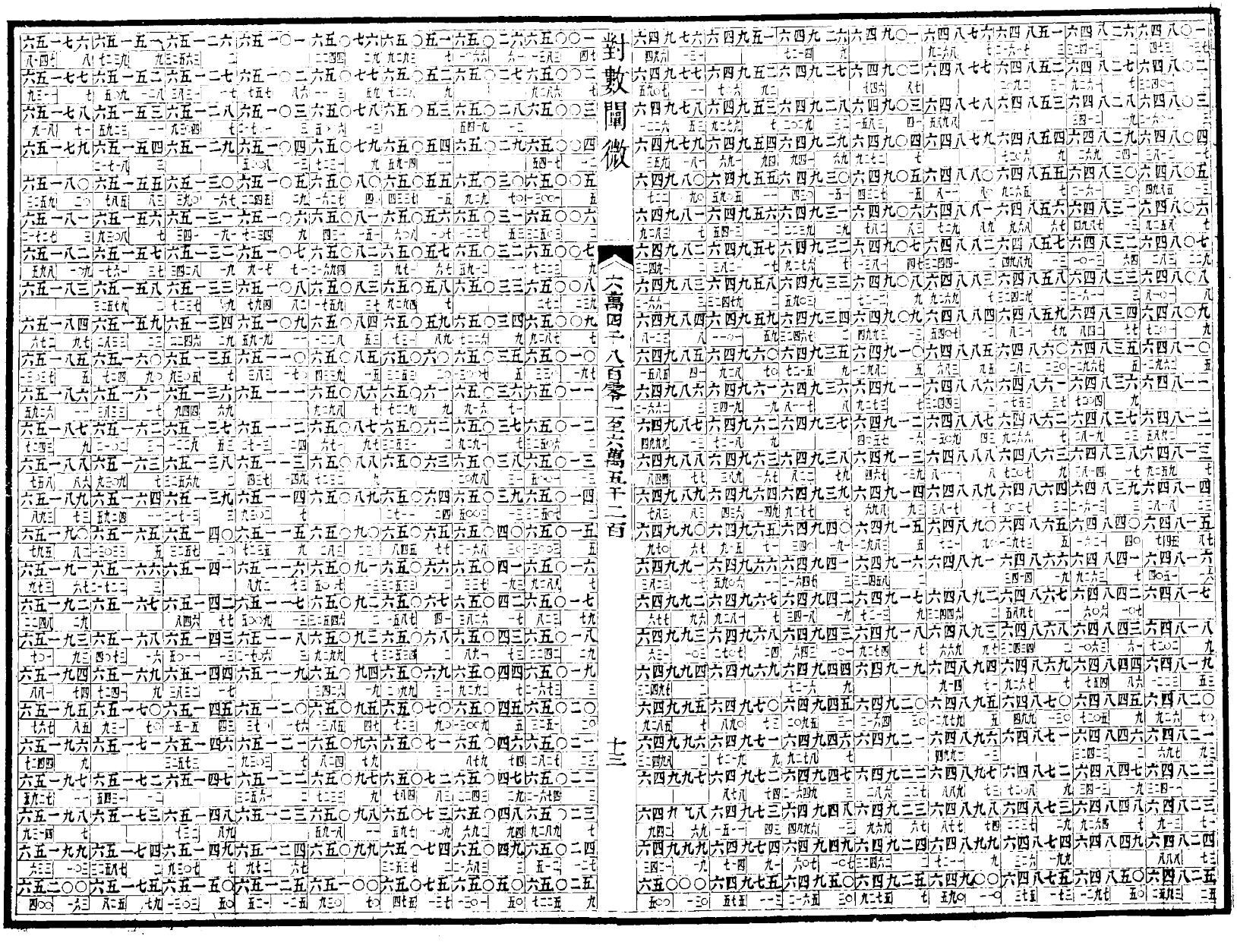
六萬四千零一至六萬四千四百



對數闡微　卷十二

六萬四千四百零一至六萬四千八百

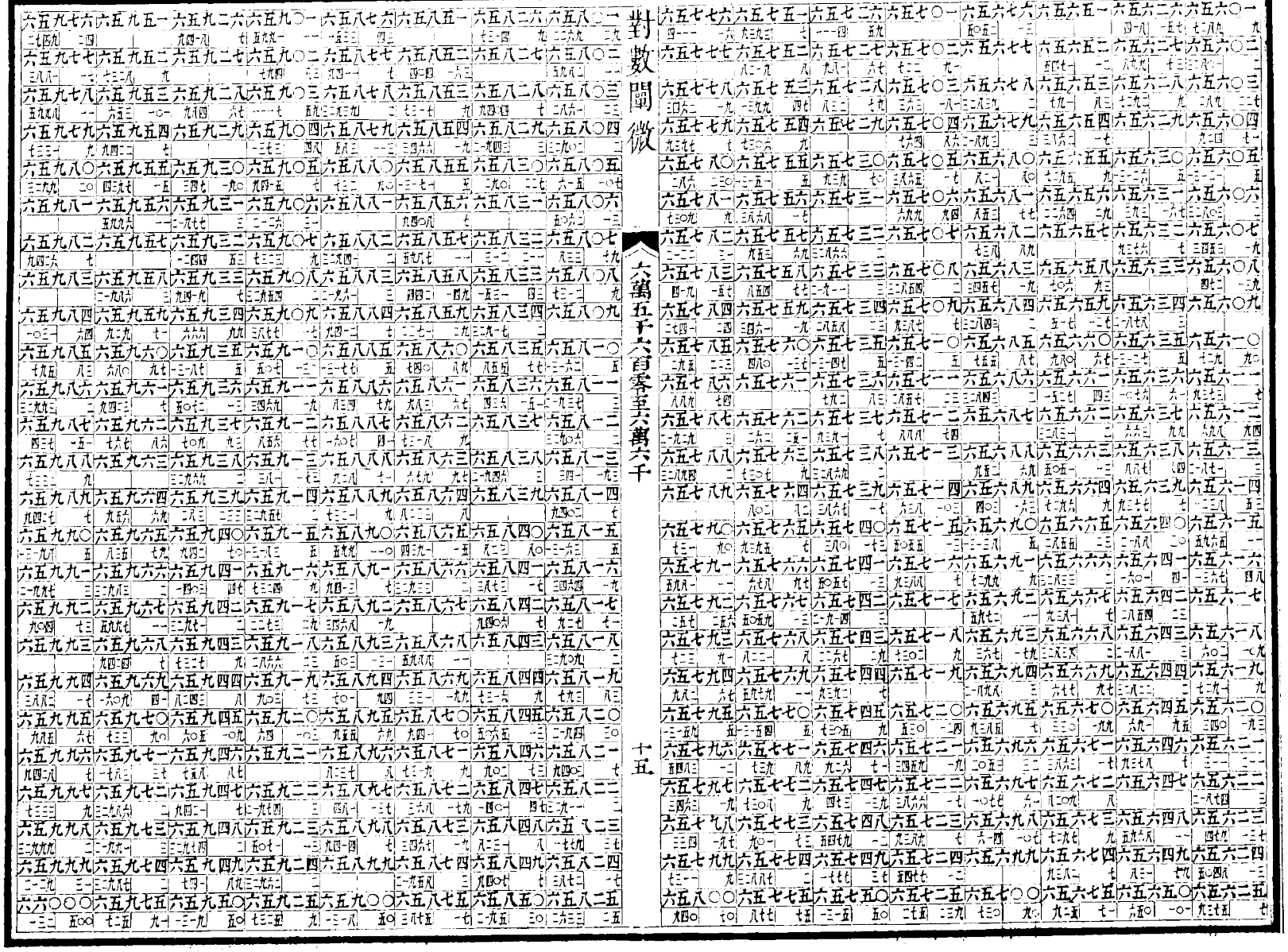




六萬四千八百零一至六萬五千二百

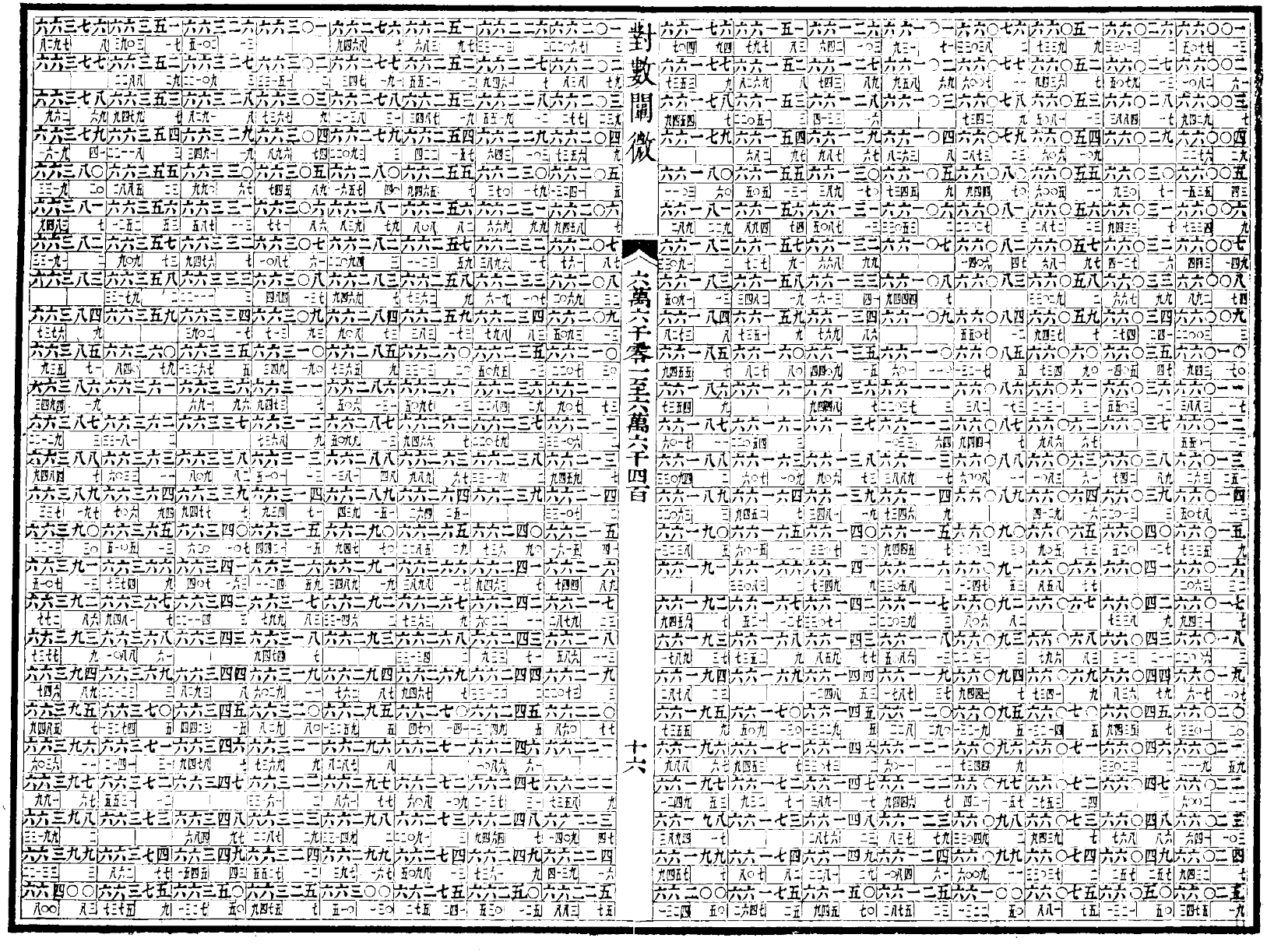
對數闡微　卷十四

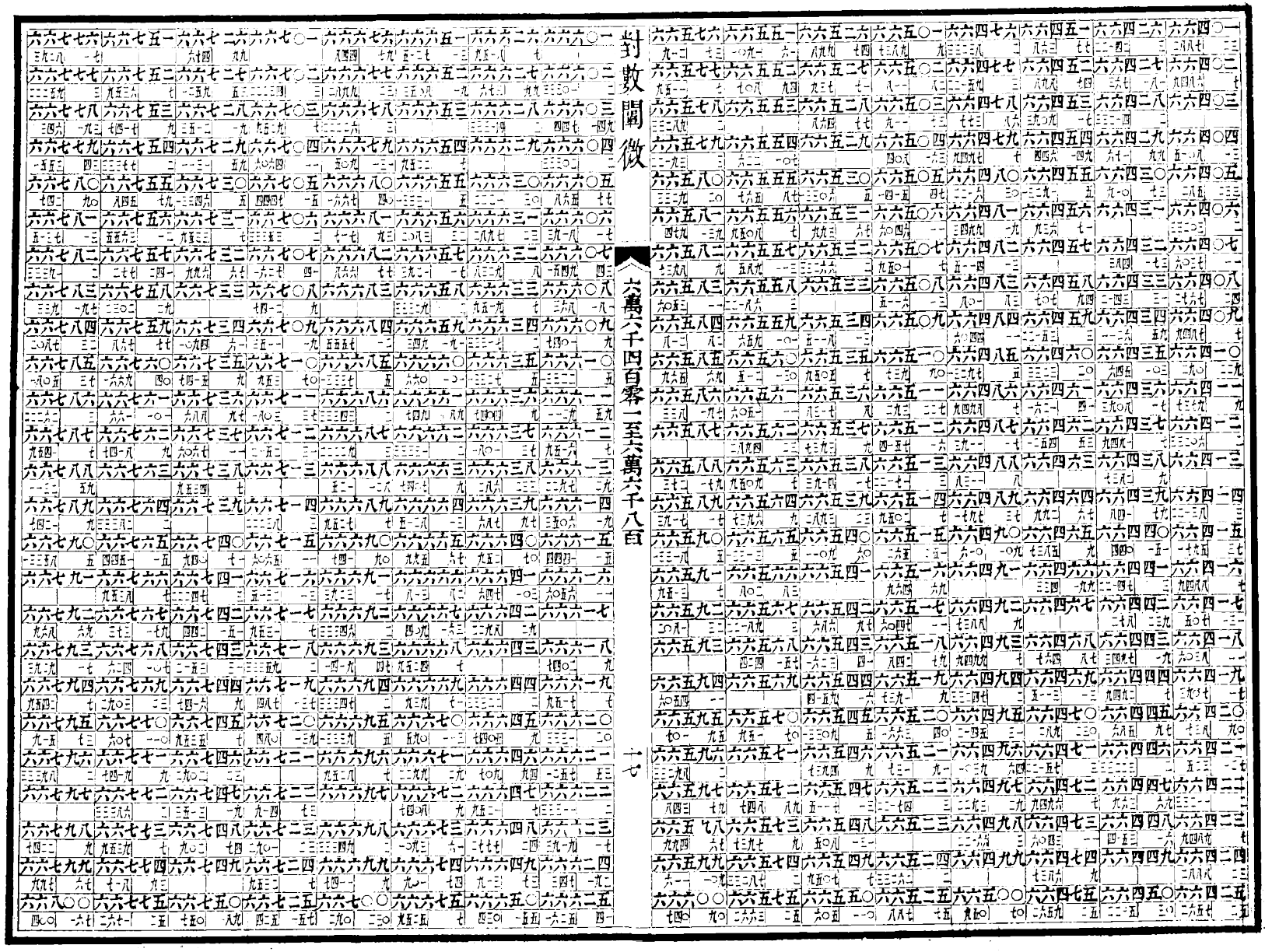
六萬五千二百零一至六萬五千六百



對數闡微　卷十六

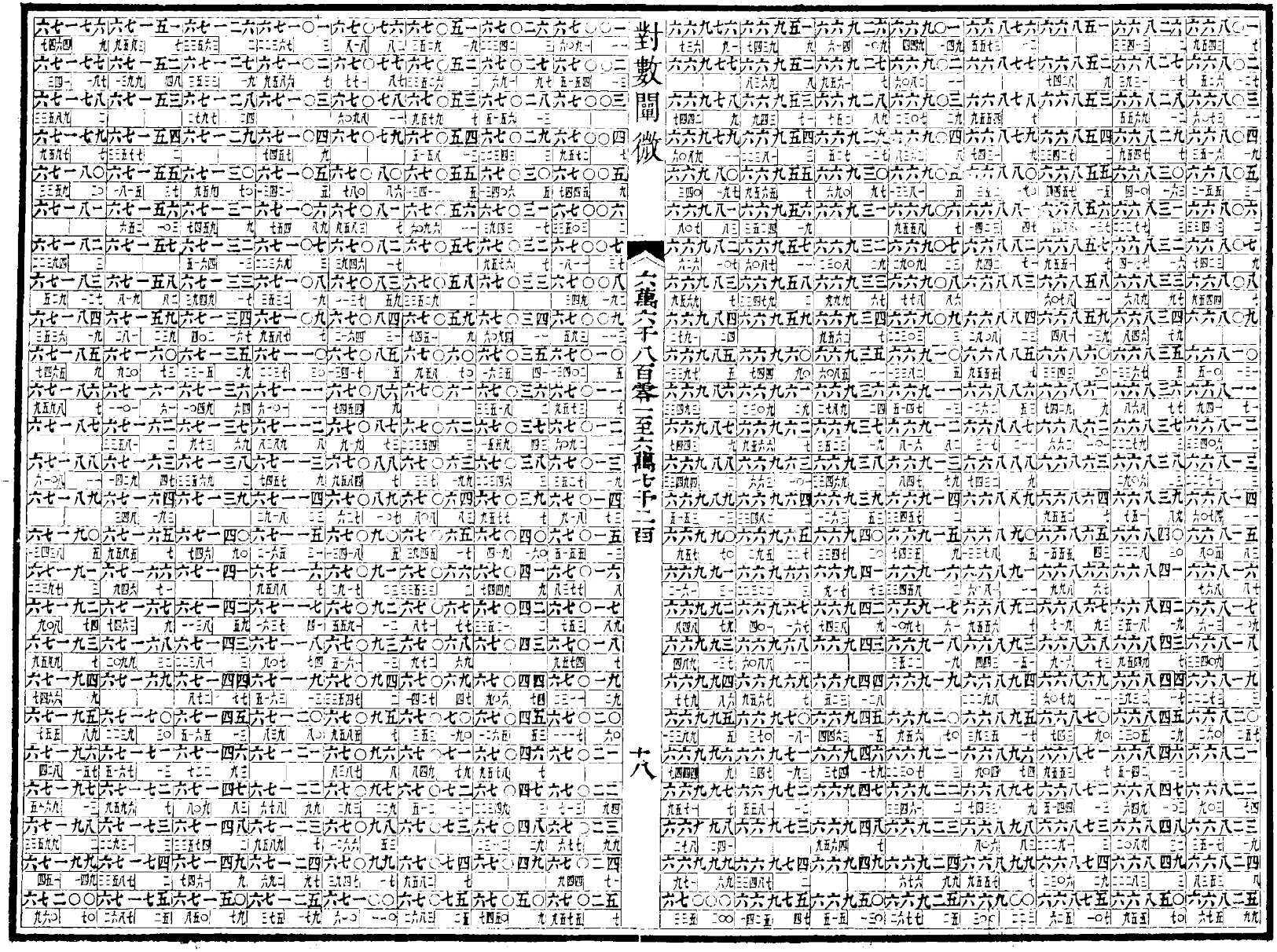
六萬六千零一至六萬六千四百

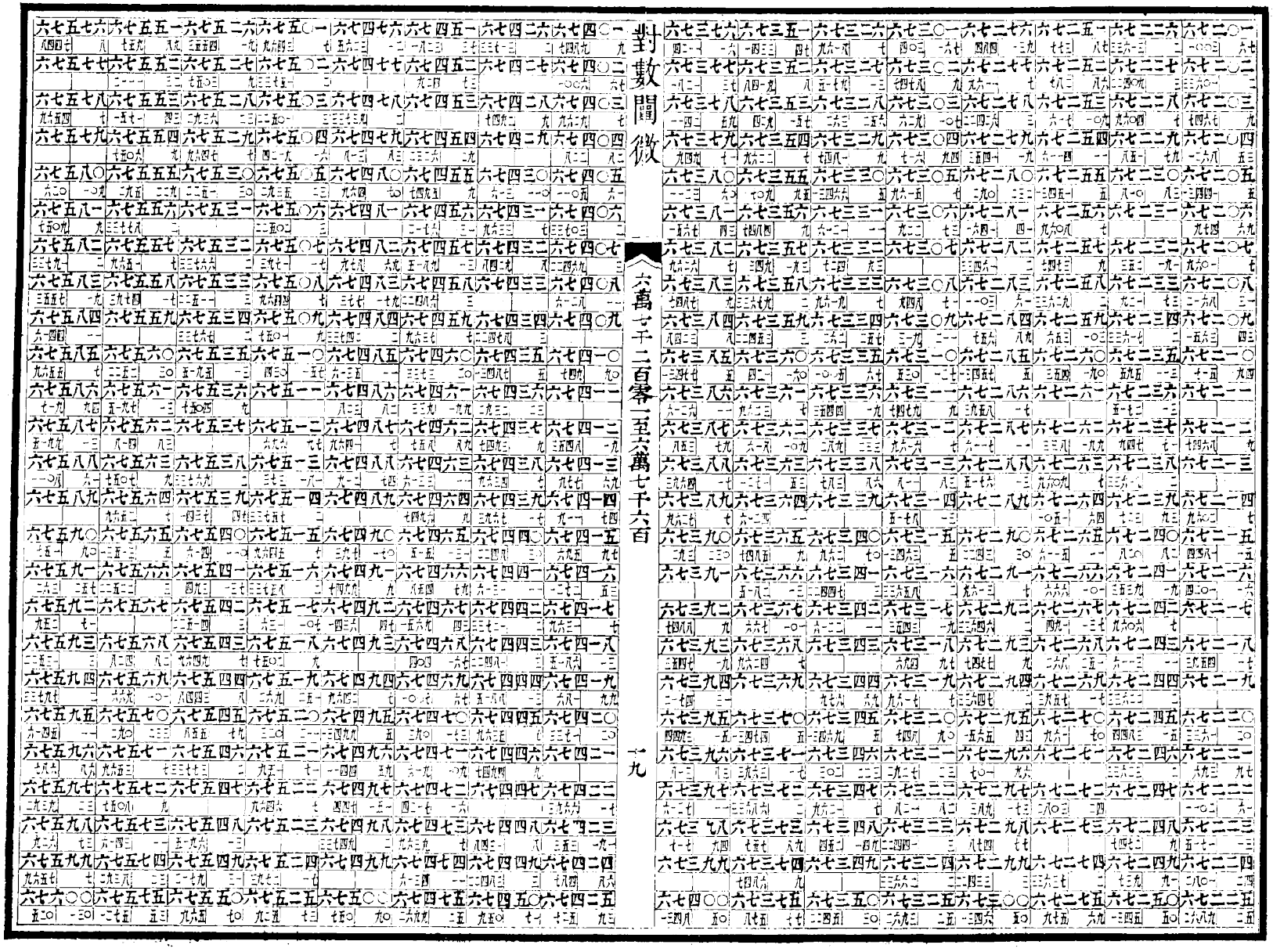




對數闡微　卷十八

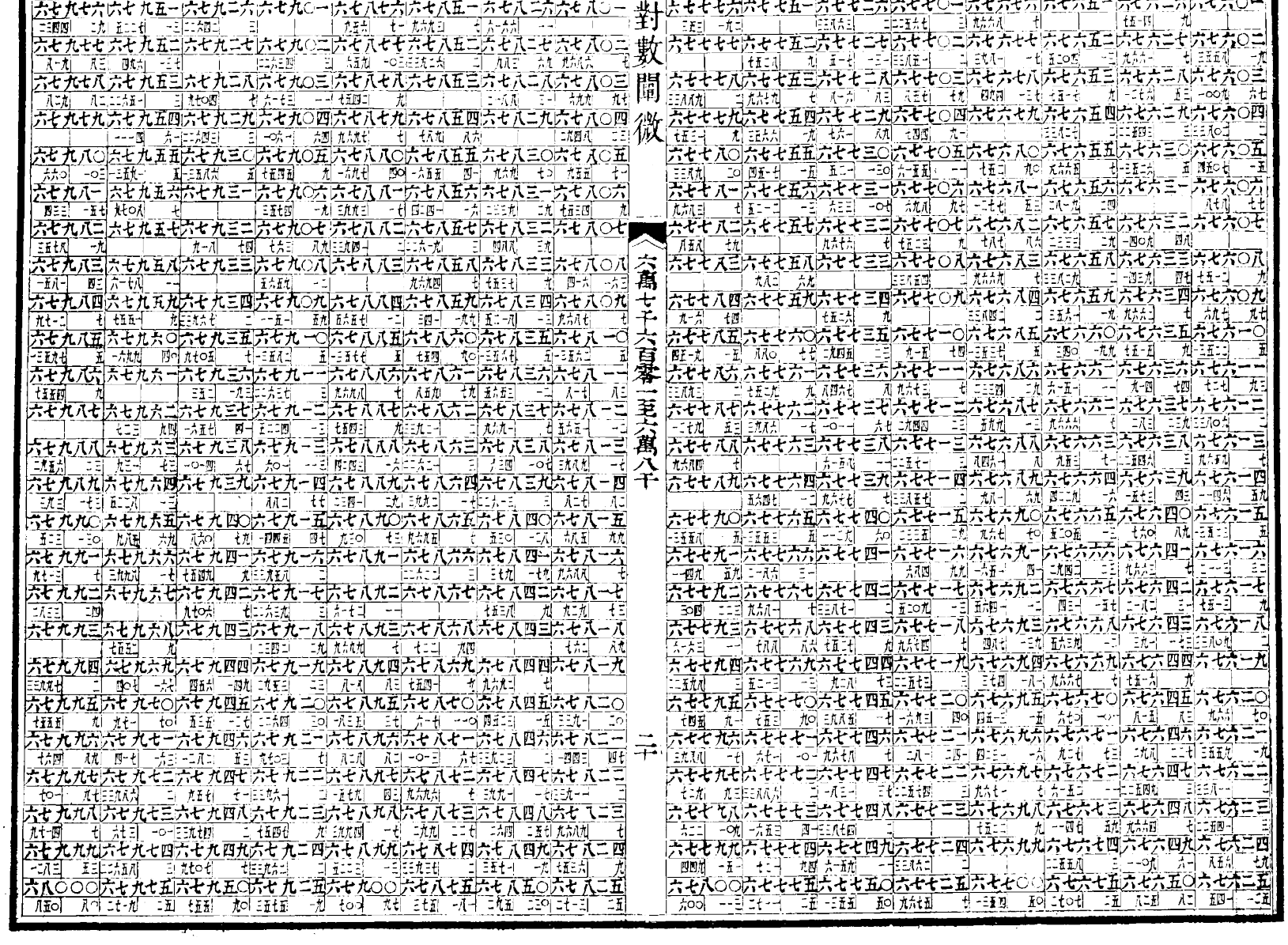
六萬六千八百零一至六萬七千二百



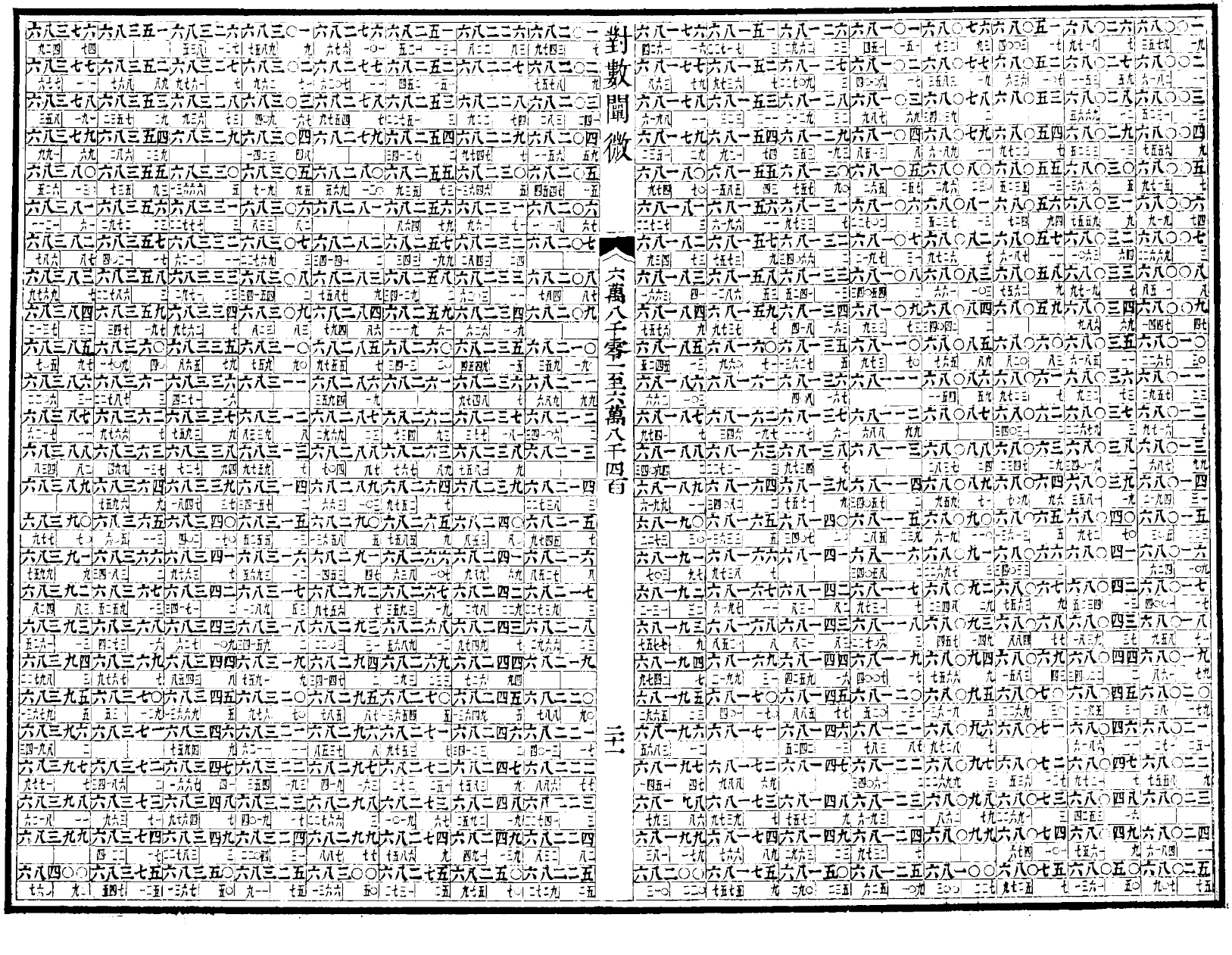


對數闡微　卷二十

六萬七千六百零一至六萬八千

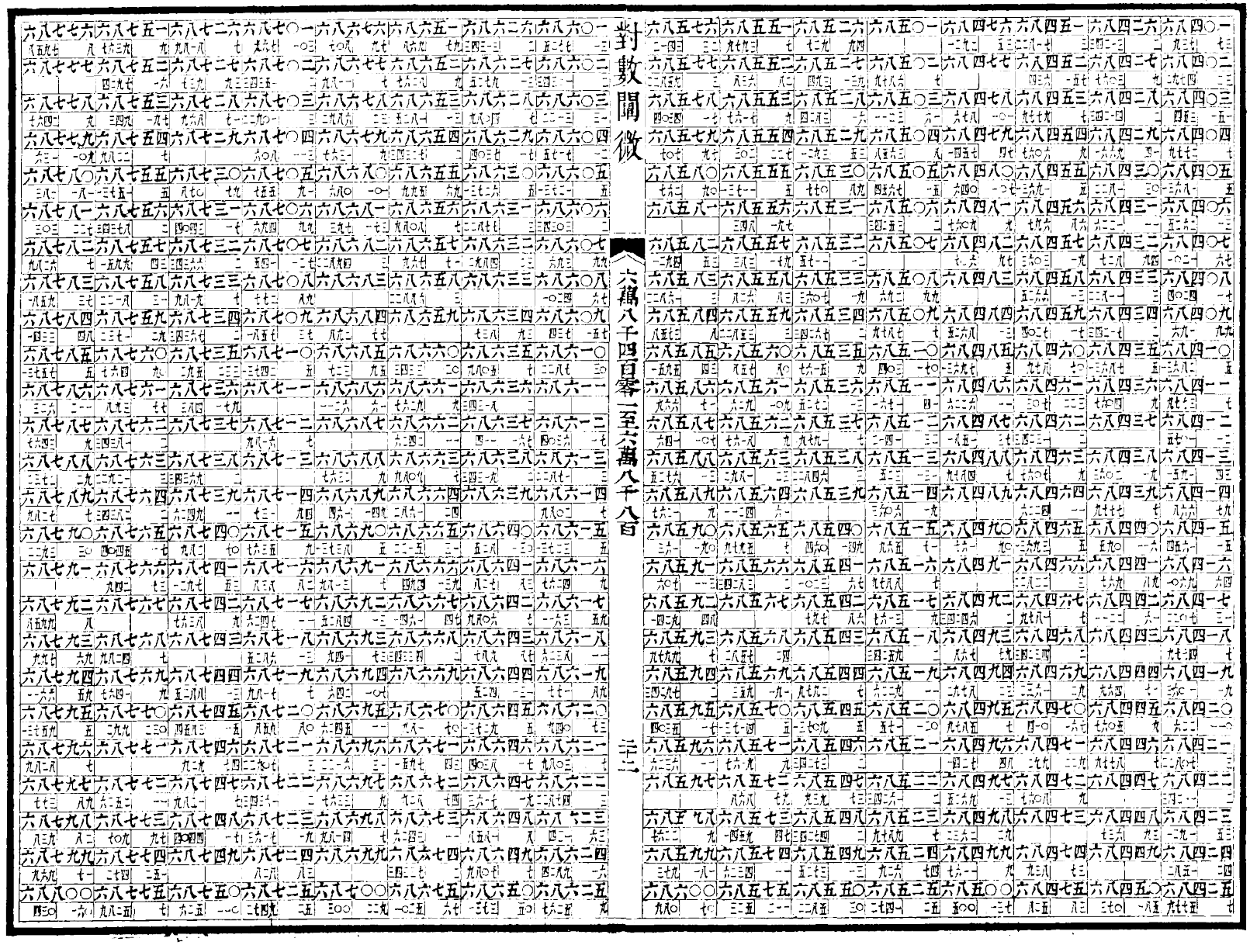


對數闡微 卷二十



對數闡微　卷二

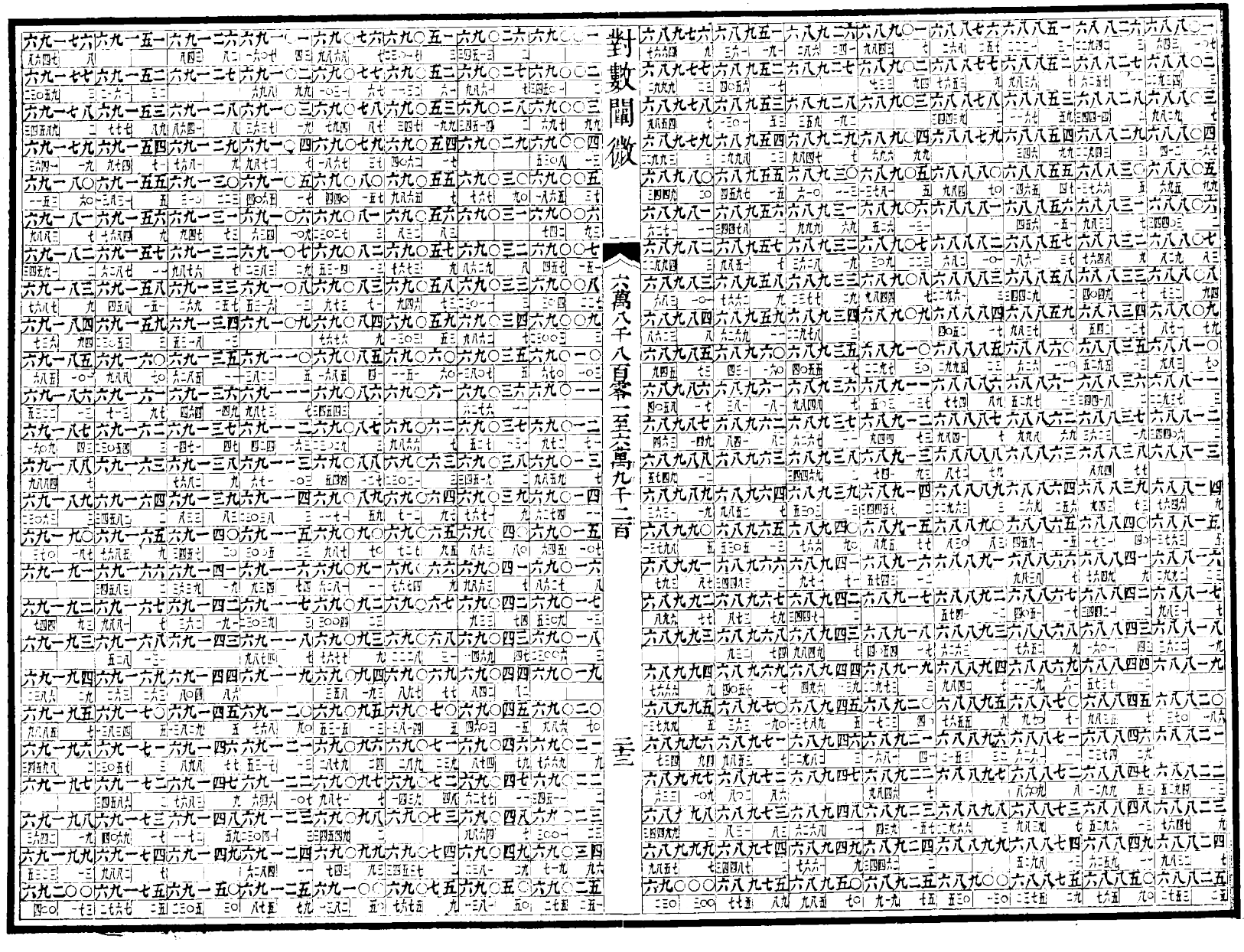
六萬八千四百零一至六萬八千八百

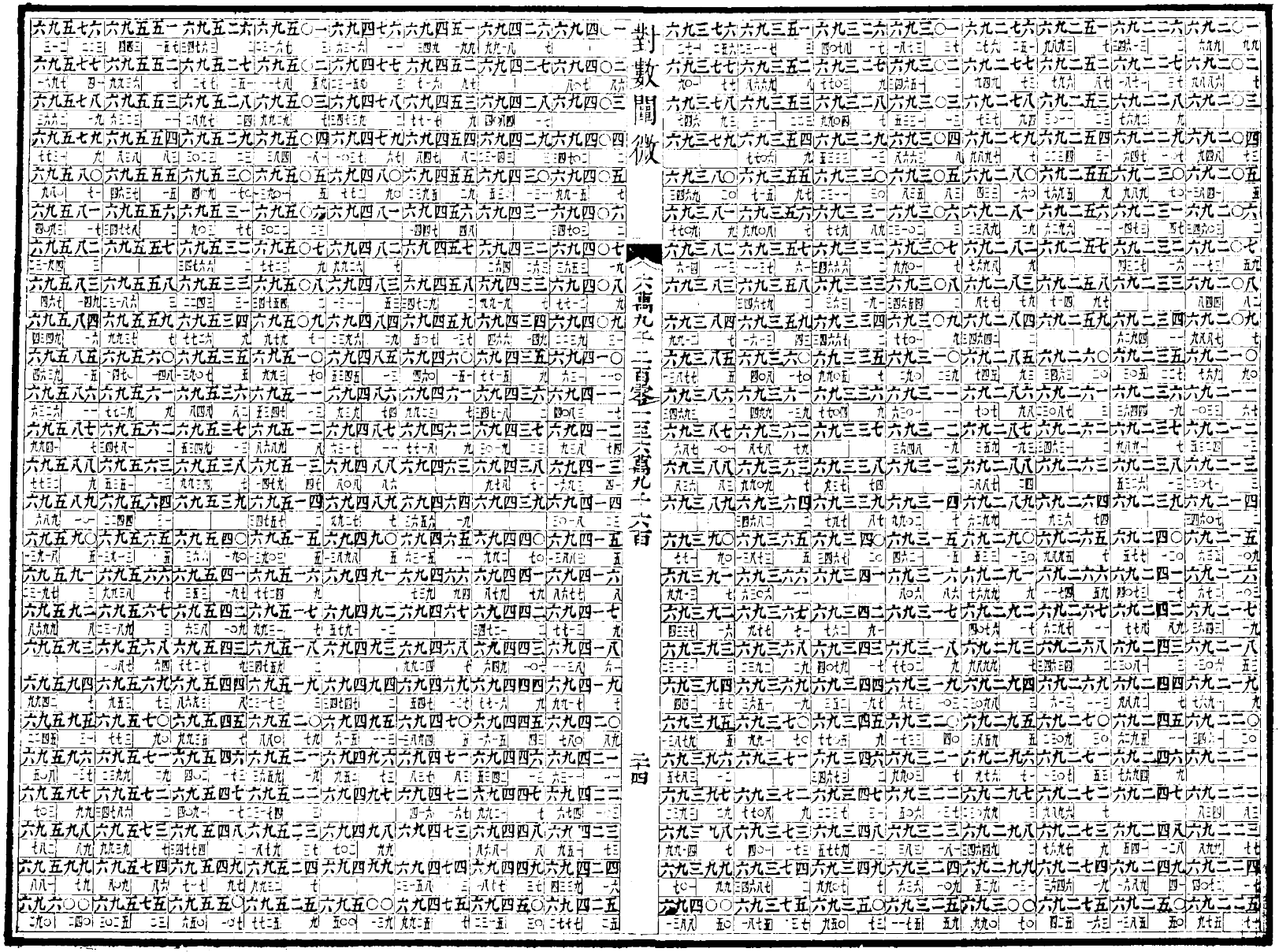


對數闡微

卷三

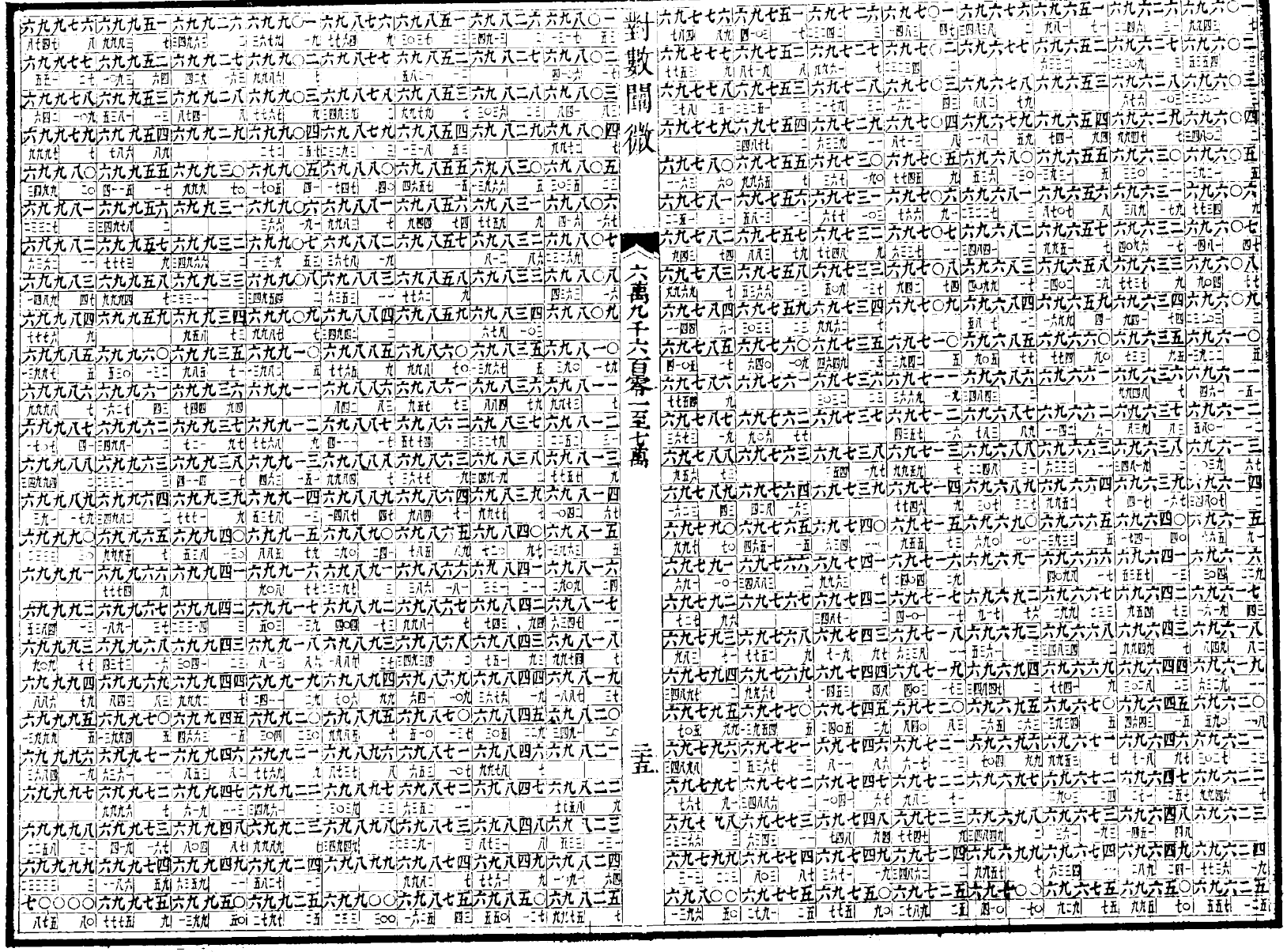
六萬八千八百零一至六萬九千二百




對數闡微
六壽九千二百零一三六萬九千六百
卷四

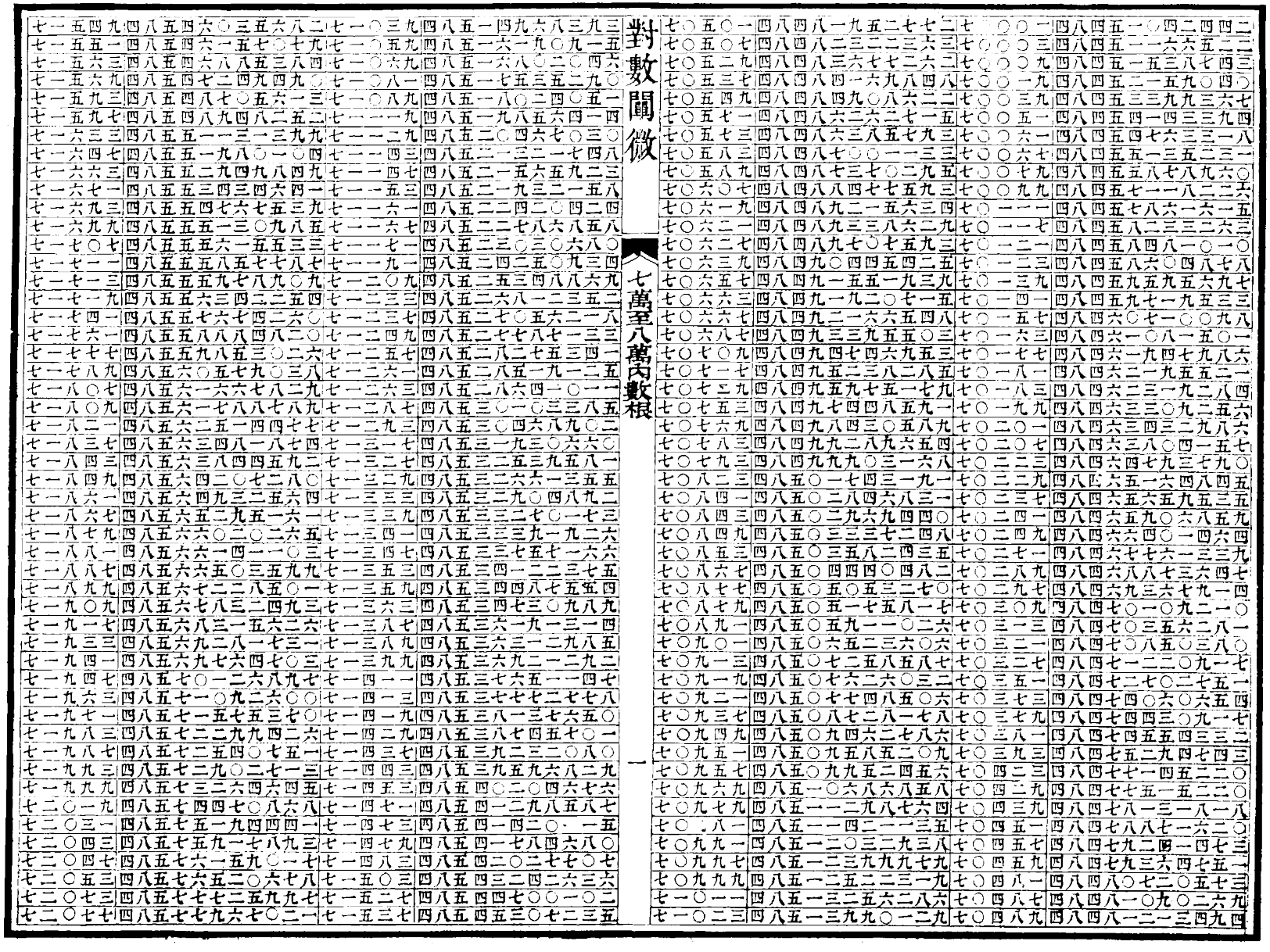
對數闡微 卷五

六萬九千六百零一至七萬



對數闡微　卷一

七萬至八萬內數根



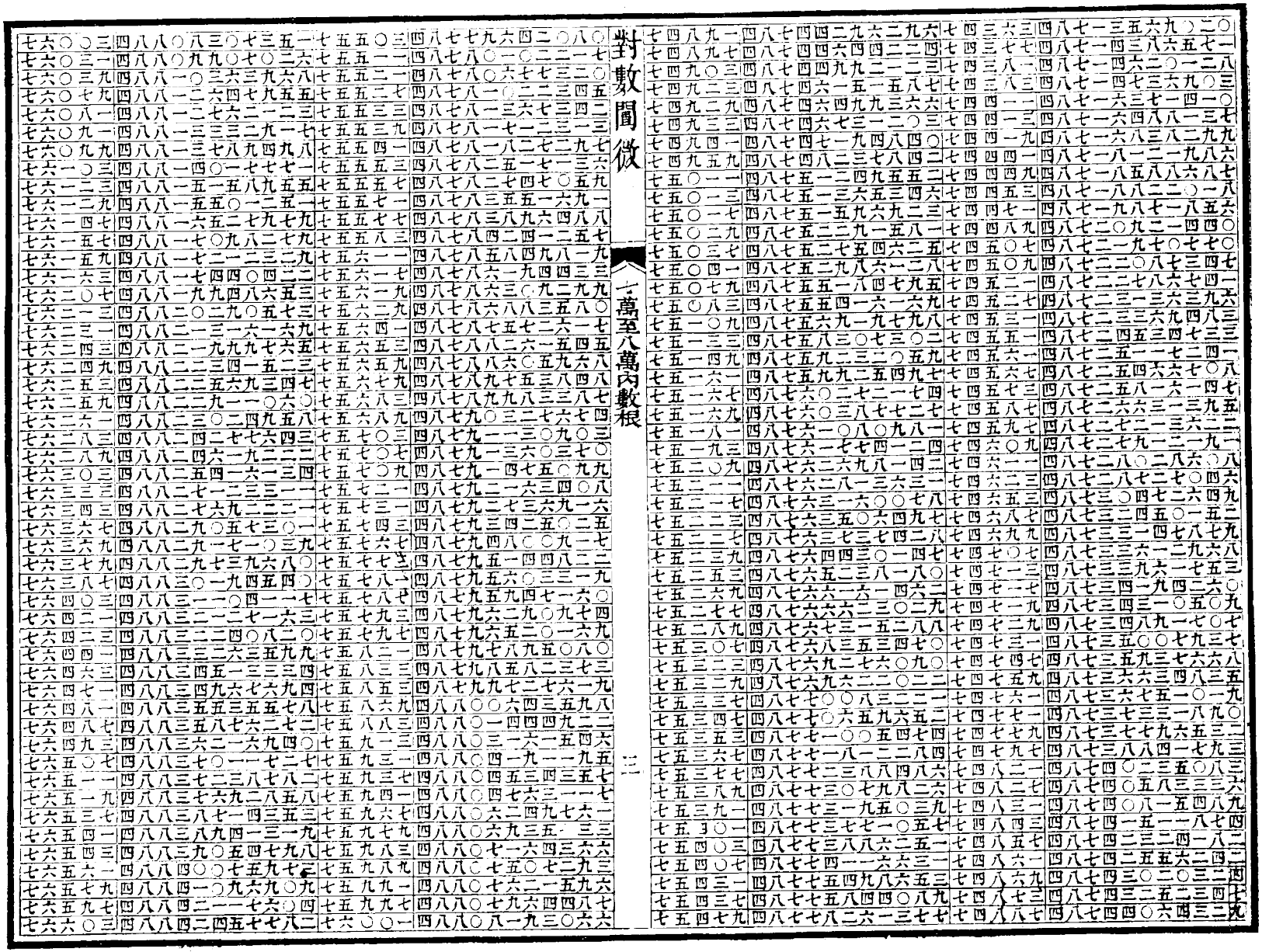
對數闡微

卷一

七萬至八萬內數根

對數闡微

二萬至八萬內數根



對數闡微

七萬至八萬內數根

四

七九四三三	四九〇〇〇〇〇九六五二	七八八七七	四八九六九五〇三八四三
七九四五一	四九〇〇〇九九三六七八	七八八八七	四八九七〇〇五四四〇六
七九四八一	四九〇〇二六三三二二六	七八八八九	四八九七〇一六四五一〇
七九四九三	四九〇〇三二八八八七二	七八八九三	四八九七〇三八四七〇九
七九五三一	四九〇〇五三六四四三二	七八九〇一	四八九七〇八二五〇七五
七九五三七	四九〇〇五六九二〇六一	七八九一九	四八九七一八一五七三六
七九五四九	四九〇〇六三四七二四六	七八九二九	四八九七二三六六〇〇五
七九五五九	四九〇〇六八九三一五七	七八九四一	四八九七三〇二六二三六
七九五六一	四九〇〇七〇〇二三三一	七八九七七	四八九七五〇〇六三二七
七九五七九	四九〇〇七九八四七七四	七八九七九	四八九七五一一六三〇六
七九五八九	四九〇〇八五三〇四八〇	七八九八九	四八九七五六六六一五七
七九六〇一	四九〇〇九一八五二三七	七九〇三一	四八九七七九七四七七二
七九六〇九	四九〇〇九六二一六八六	七九〇三九	四八九七八四一四三六九
七九六一三	四九〇〇九八三九八九四	七九〇四三	四八九七八六三四一五一
七九六二一	四九〇一〇二七六二七八	七九〇六三	四八九七九七三二八九四
七九六二七	四九〇一〇六〇三五三七	七九〇八七	四八九八一〇五一〇一八
七九六三一	四九〇一〇八二一六九六	七九一〇三	四八九八一九二九五四五
七九六三三	四九〇一〇九三〇七七一	七九一一一	四八九八二三六八七四二
七九六五七	四九〇一二二三九四六二	七九一三三	四八九八三五七六三〇五
七九六六九	四九〇一二八九三六六〇	七九一三九	四八九八三九〇五五八二
七九六八七	四九〇一三八七四七七一	七九一四七	四八九八四三四四五七九
七九六九一	四九〇一四〇九二七六六	七九一五一	四八九八四五六四〇六一
七九六九三	四九〇一四二〇一七五九	七九一五三	四八九八四六七三七九八
七九六九七	四九〇一四四一九七三七	七九一五九	四八九八五〇〇二九九二
七九六九九	四九〇一四五二八七二二	七九一八一	四八九八六二〇九八二三
七九七五七	四九〇一七六八八〇九九	七九一八七	四八九八六五三八九〇〇
七九七六九	四九〇一八三四一四七七	七九一九三	四八九八六八六七九五三
七九七七七	四九〇一八七七七〇〇七	七九二〇一	四八九八七三〇六六五一
七九八〇一	四九〇二〇〇八三三三六	七九二二九	四八九八八八四一七四五
七九八一一	四九〇二〇六二七五二四	七九二三一	四八九八八九五一三七三
七九八一三	四九〇二〇七三六三五三	七九二四一	四八九八九四九九四七六
七九八一七	四九〇二〇九五四〇〇四	七九二五九	四八九九〇四八五八八六
七九八二三	四九〇二一二八〇四五九	七九二七三	四八九九一二五二九三九
七九八二九	四九〇二一六〇六八九〇	七九二七九	四八九九一五八一六三五
七九八四一	四九〇二二二五九六七八	七九二八三	四八九九一八〇〇七五一
七九八四三	四九〇二二三六八四六七	七九三〇一	四八九九二七八六六三九
七九八四七	四九〇二二五八六〇三五	七九三〇九	四八九九三二二四七三九
七九八六一	四九〇二三三四七四四〇	七九三一九	四八九九三七七二三〇三
七九八六七	四九〇二三六七三七一六	七九三三三	四八九九四五三八七七六
七九八七三	四九〇二三九九九九六七	七九三三七	四八九九四七五七七四三
七九八八九	四九〇二四八六九八五〇	七九三四九	四八九九五四一四五七九
七九九〇一	四九〇二五五二二一四八	七九三五七	四八九九五八五二四一五
七九九〇三	四九〇二五六三〇八五四	七九三六七	四八九九六三九九六四七
七九九〇七	四九〇二五八四八二六〇	七九三七九	四八九九七〇五六二三五
七九[illegible]三九	四九〇二七五八七一一一	七九三九三	四八九九七八二二一二八
七九九四三	四九〇二七八〇四四一九	七九三九七	四八九九八〇四〇九三〇
七九九七三	四九〇二九四三三八七九	七九三九九	四八九九八一五〇三二七
七九九七九	四九〇二九七五九六九七	七九四一一	四八九九八八〇六六五〇
七九九八七	四九〇三〇一九四〇八四	七九四二三	四八九九九四六二八七四
七九九九七	四九〇三〇七三七〇〇六	七九四二七	四八九九九六八一五九三

對數闡微

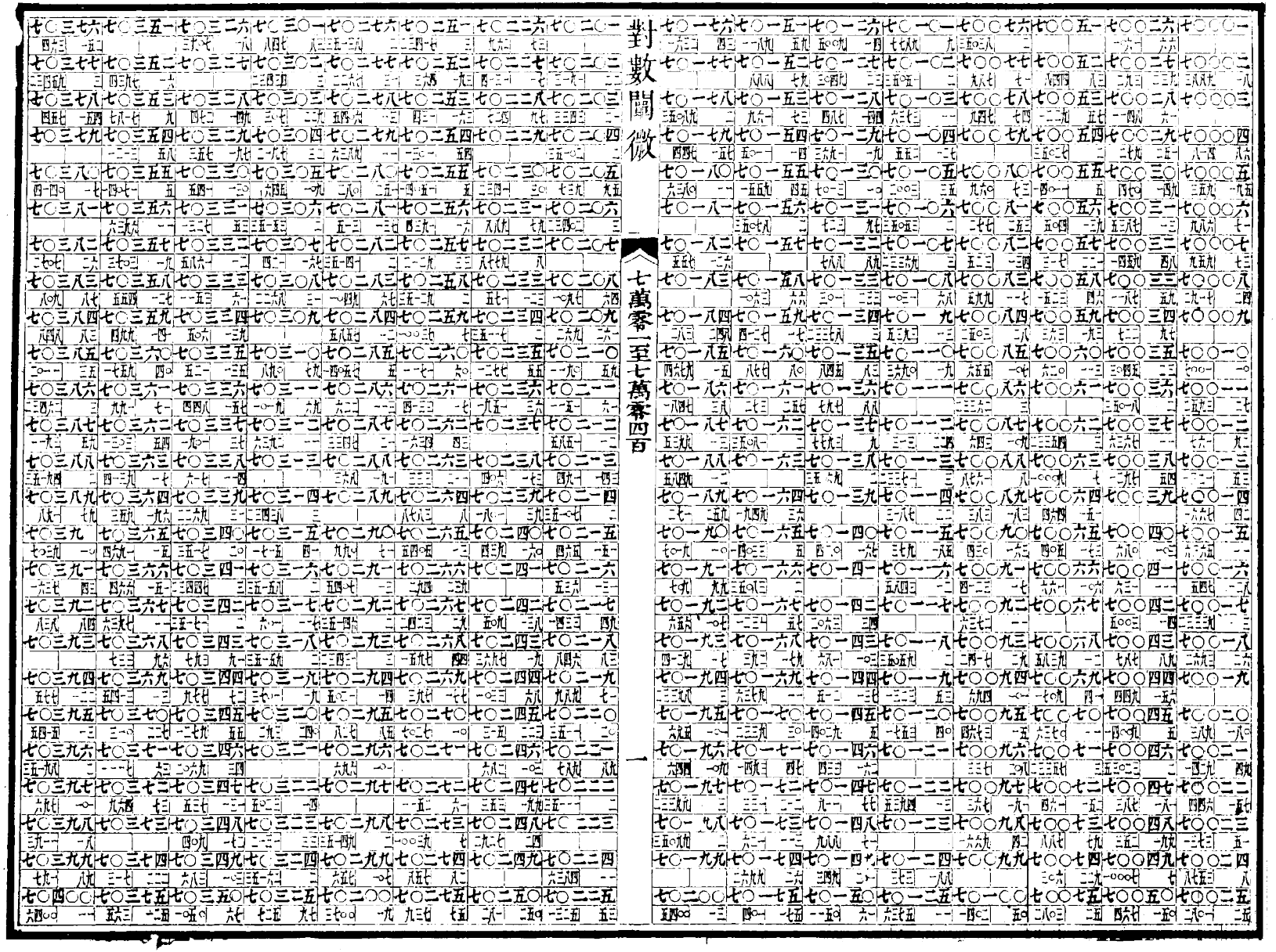
七萬至八萬內數根

五

七九九九九	四九〇三〇八四五五八三		

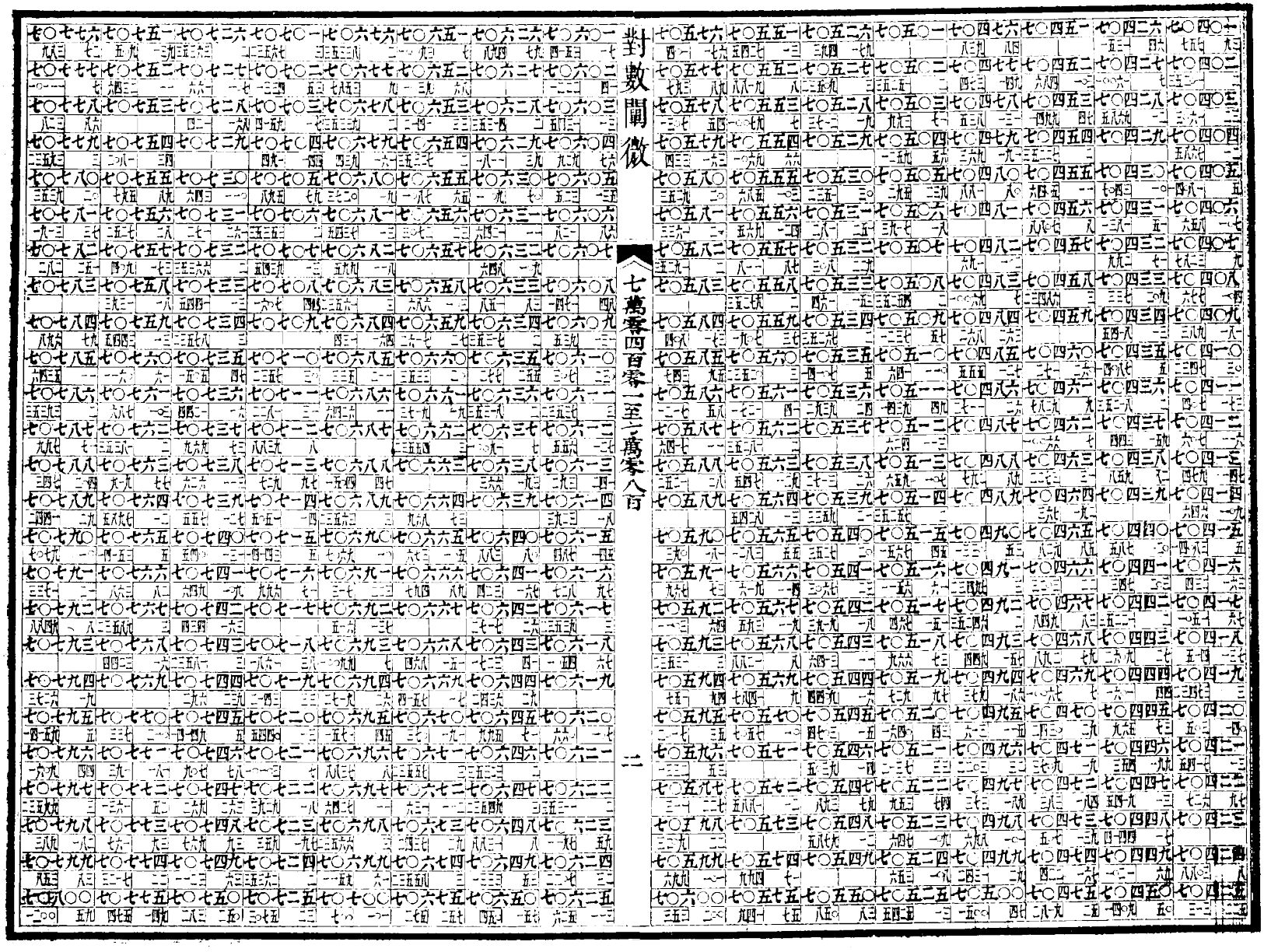
對數闡微

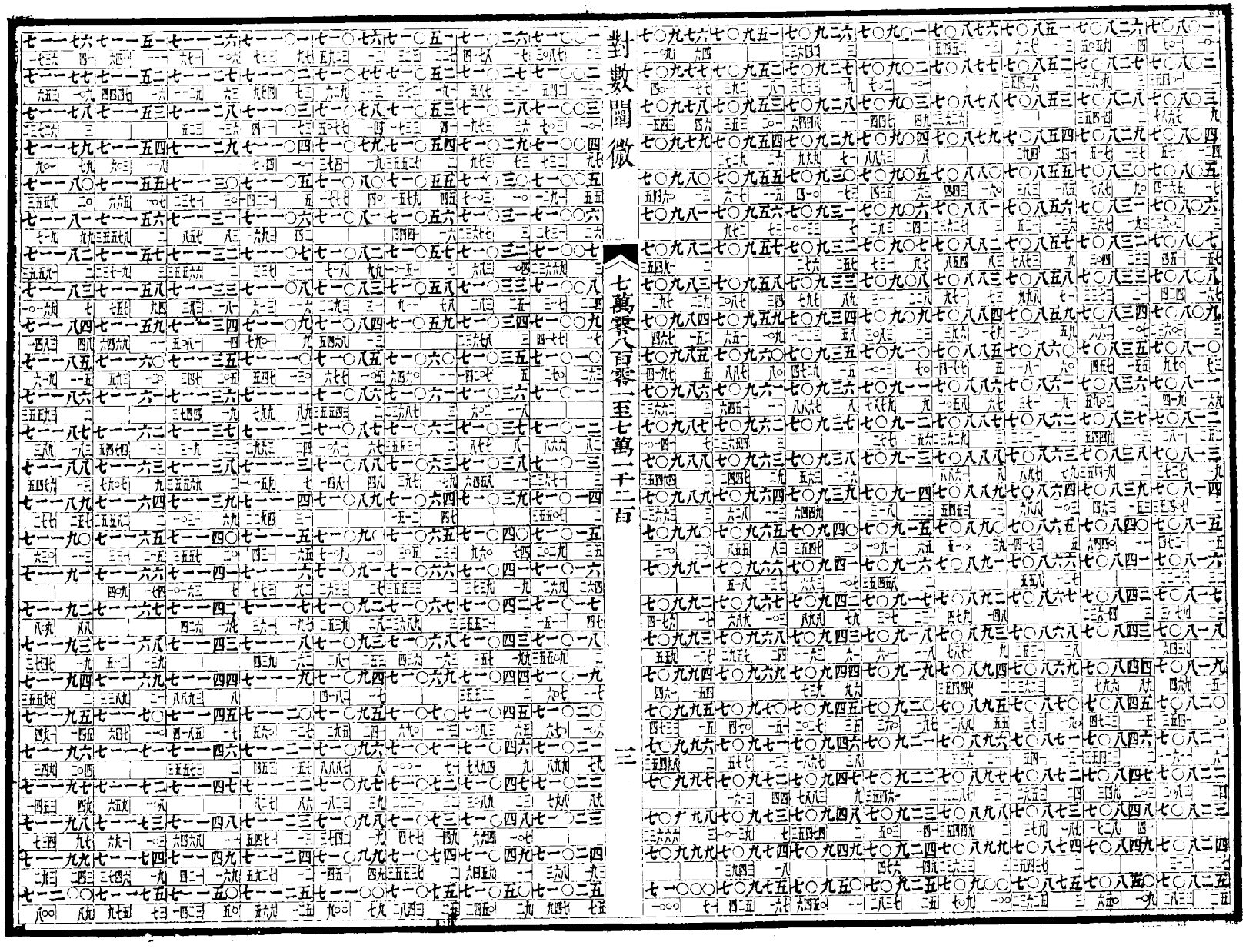
七萬零一至七萬零四百



對數闡微　卷二

七萬零四百零一至一萬零八百

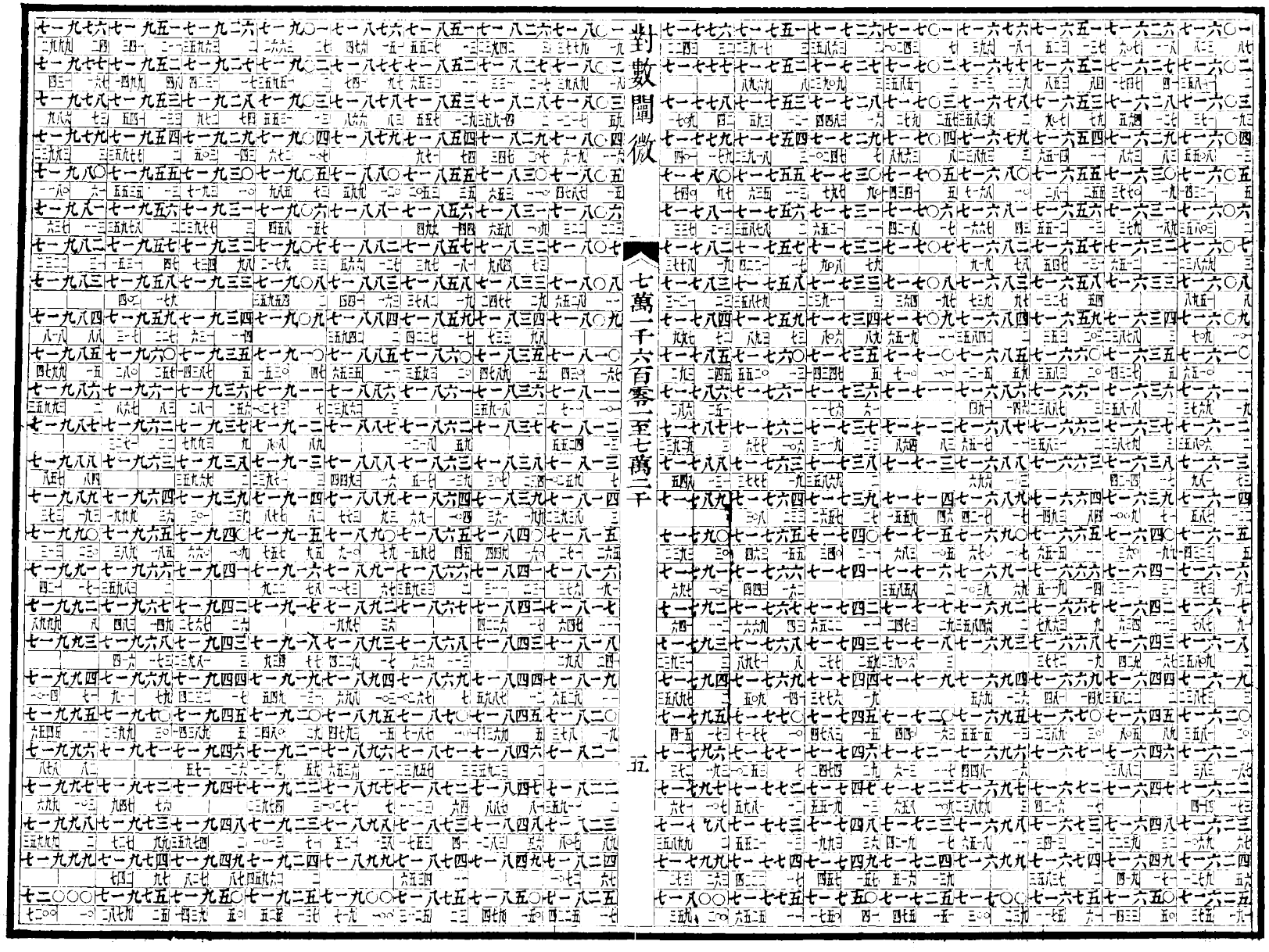



對數闡微
卷八百零一至七萬一千二百
三

對數闡微

七萬一千二百零一至七萬一千六百

四

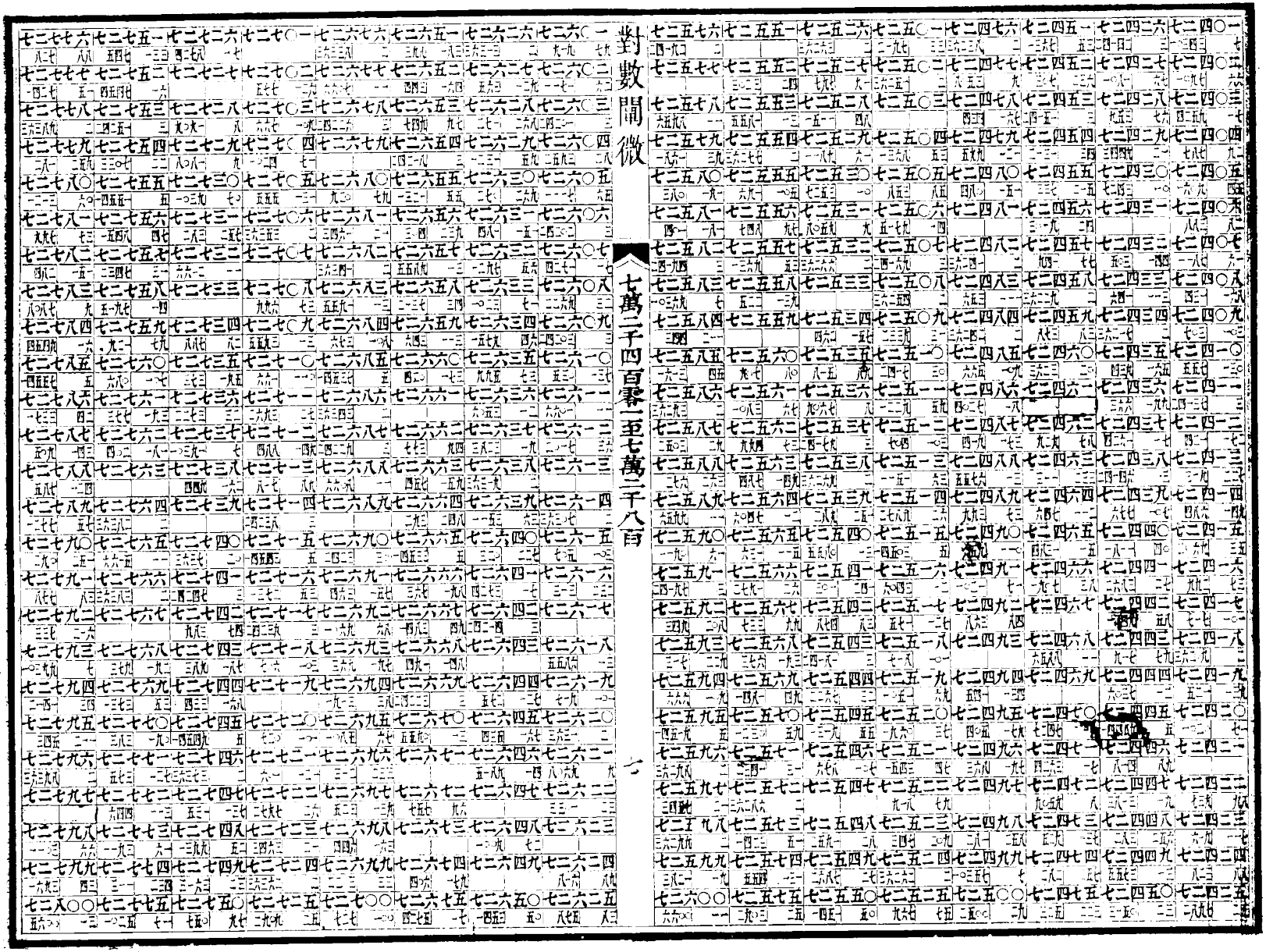

對數闡微
卷一
七萬二千六百零一至七萬三千
五

對數闡微

七萬二千四百零一至七萬二千八百

七

七二七七六	七二七五一	七二七二六	七二七〇一	七二六七六	七二六五一	七二六二六	七二六〇一
七二七七七	七二七五二	七二七二七	七二七〇二	七二六七七	七二六五二	七二六二七	七二六〇二
七二七七八	七二七五三	七二七二八	七二七〇三	七二六七八	七二六五三	七二六二八	七二六〇三
七二七七九	七二七五四	七二七二九	七二七〇四	七二六七九	七二六五四	七二六二九	七二六〇四
七二七八〇	七二七五五	七二七三〇	七二七〇五	七二六八〇	七二六五五	七二六三〇	七二六〇五
七二七八一	七二七五六	七二七三一	七二七〇六	七二六八一	七二六五六	七二六三一	七二六〇六
七二七八二	七二七五七	七二七三二	七二七〇七	七二六八二	七二六五七	七二六三二	七二六〇七
七二七八三	七二七五八	七二七三三	七二七〇八	七二六八三	七二六五八	七二六三三	七二六〇八
七二七八四	七二七五九	七二七三四	七二七〇九	七二六八四	七二六五九	七二六三四	七二六〇九
七二七八五	七二七六〇	七二七三五	七二七一〇	七二六八五	七二六六〇	七二六三五	七二六一〇
七二七八六	七二七六一	七二七三六	七二七一一	七二六八六	七二六六一	七二六三六	七二六一一
七二七八七	七二七六二	七二七三七	七二七一二	七二六八七	七二六六二	七二六三七	七二六一二
七二七八八	七二七六三	七二七三八	七二七一三	七二六八八	七二六六三	七二六三八	七二六一三
七二七八九	七二七六四	七二七三九	七二七一四	七二六八九	七二六六四	七二六三九	七二六一四
七二七九〇	七二七六五	七二七四〇	七二七一五	七二六九〇	七二六六五	七二六四〇	七二六一五
七二七九一	七二七六六	七二七四一	七二七一六	七二六九一	七二六六六	七二六四一	七二六一六
七二七九二	七二七六七	七二七四二	七二七一七	七二六九二	七二六六七	七二六四二	七二六一七
七二七九三	七二七六八	七二七四三	七二七一八	七二六九三	七二六六八	七二六四三	七二六一八
七二七九四	七二七六九	七二七四四	七二七一九	七二六九四	七二六六九	七二六四四	七二六一九
七二七九五	七二七七〇	七二七四五	七二七二〇	七二六九五	七二六七〇	七二六四五	七二六二〇
七二七九六	七二七七一	七二七四六	七二七二一	七二六九六	七二六七一	七二六四六	七二六二一
七二七九七	七二七七二	七二七四七	七二七二二	七二六九七	七二六七二	七二六四七	七二六二二
七二七九八	七二七七三	七二七四八	七二七二三	七二六九八	七二六七三	七二六四八	七二六二三
七二七九九	七二七七四	七二七四九	七二七二四	七二六九九	七二六七四	七二六四九	七二六二四
七二八〇〇	七二七七五	七二七五〇	七二七二五	七二七〇〇	七二六七五	七二六五〇	七二六二五



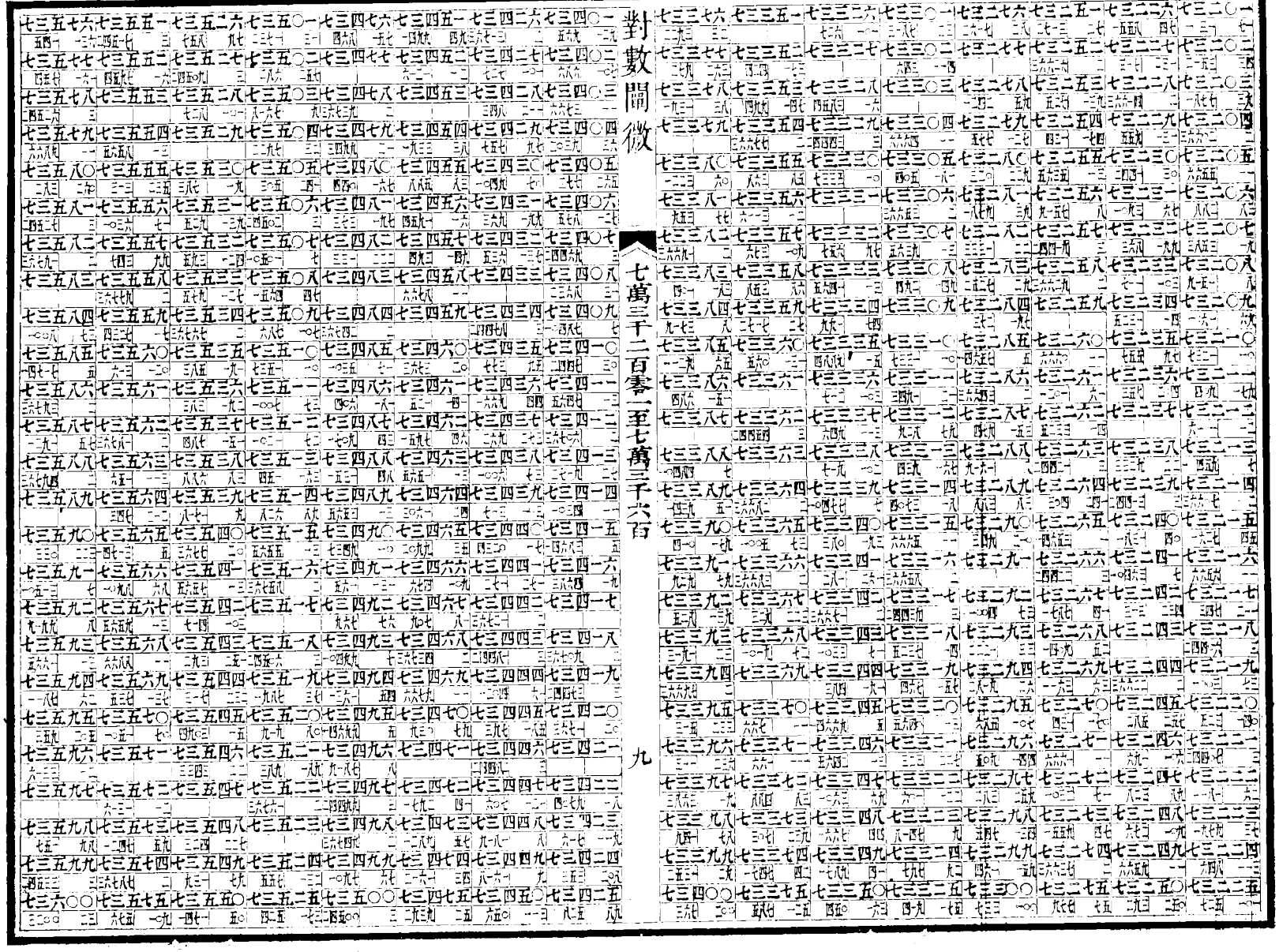
七二五七六	七二五五一	七二五二六	七二五〇一	七二四七六	七二四五一	七二四二六	七二四〇一
七二五七七	七二五五二	七二五二七	七二五〇二	七二四七七	七二四五二	七二四二七	七二四〇二
七二五七八	七二五五三	七二五二八	七二五〇三	七二四七八	七二四五三	七二四二八	七二四〇三
七二五七九	七二五五四	七二五二九	七二五〇四	七二四七九	七二四五四	七二四二九	七二四〇四
七二五八〇	七二五五五	七二五三〇	七二五〇五	七二四八〇	七二四五五	七二四三〇	七二四〇五
七二五八一	七二五五六	七二五三一	七二五〇六	七二四八一	七二四五六	七二四三一	七二四〇六
七二五八二	七二五五七	七二五三二	七二五〇七	七二四八二	七二四五七	七二四三二	七二四〇七
七二五八三	七二五五八	七二五三三	七二五〇八	七二四八三	七二四五八	七二四三三	七二四〇八
七二五八四	七二五五九	七二五三四	七二五〇九	七二四八四	七二四五九	七二四三四	七二四〇九
七二五八五	七二五六〇	七二五三五	七二五一〇	七二四八五	七二四六〇	七二四三五	七二四一〇
七二五八六	七二五六一	七二五三六	七二五一一	七二四八六	七二四六一	七二四三六	七二四一一
七二五八七	七二五六二	七二五三七	七二五一二	七二四八七	七二四六二	七二四三七	七二四一二
七二五八八	七二五六三	七二五三八	七二五一三	七二四八八	七二四六三	七二四三八	七二四一三
七二五八九	七二五六四	七二五三九	七二五一四	七二四八九	七二四六四	七二四三九	七二四一四
七二五九〇	七二五六五	七二五四〇	七二五一五	七二四九〇	七二四六五	七二四四〇	七二四一五
七二五九一	七二五六六	七二五四一	七二五一六	七二四九一	七二四六六	七二四四一	七二四一六
七二五九二	七二五六七	七二五四二	七二五一七	七二四九二	七二四六七	七二四四二	七二四一七
七二五九三	七二五六八	七二五四三	七二五一八	七二四九三	七二四六八	七二四四三	七二四一八
七二五九四	七二五六九	七二五四四	七二五一九	七二四九四	七二四六九	七二四四四	七二四一九
七二五九五	七二五七〇	七二五四五	七二五二〇	七二四九五	七二四七〇	七二四四五	七二四二〇
七二五九六	七二五七一	七二五四六	七二五二一	七二四九六	七二四七一	七二四四六	七二四二一
七二五九七	七二五七二	七二五四七	七二五二二	七二四九七	七二四七二	七二四四七	七二四二二
七二五九八	七二五七三	七二五四八	七二五二三	七二四九八	七二四七三	七二四四八	七二四二三
七二五九九	七二五七四	七二五四九	七二五二四	七二四九九	七二四七四	七二四四九	七二四二四
七二六〇〇	七二五七五	七二五五〇	七二五二五	七二五〇〇	七二四七五	七二四五〇	七二四二五

七萬三千二百零一至七萬三千六百

九

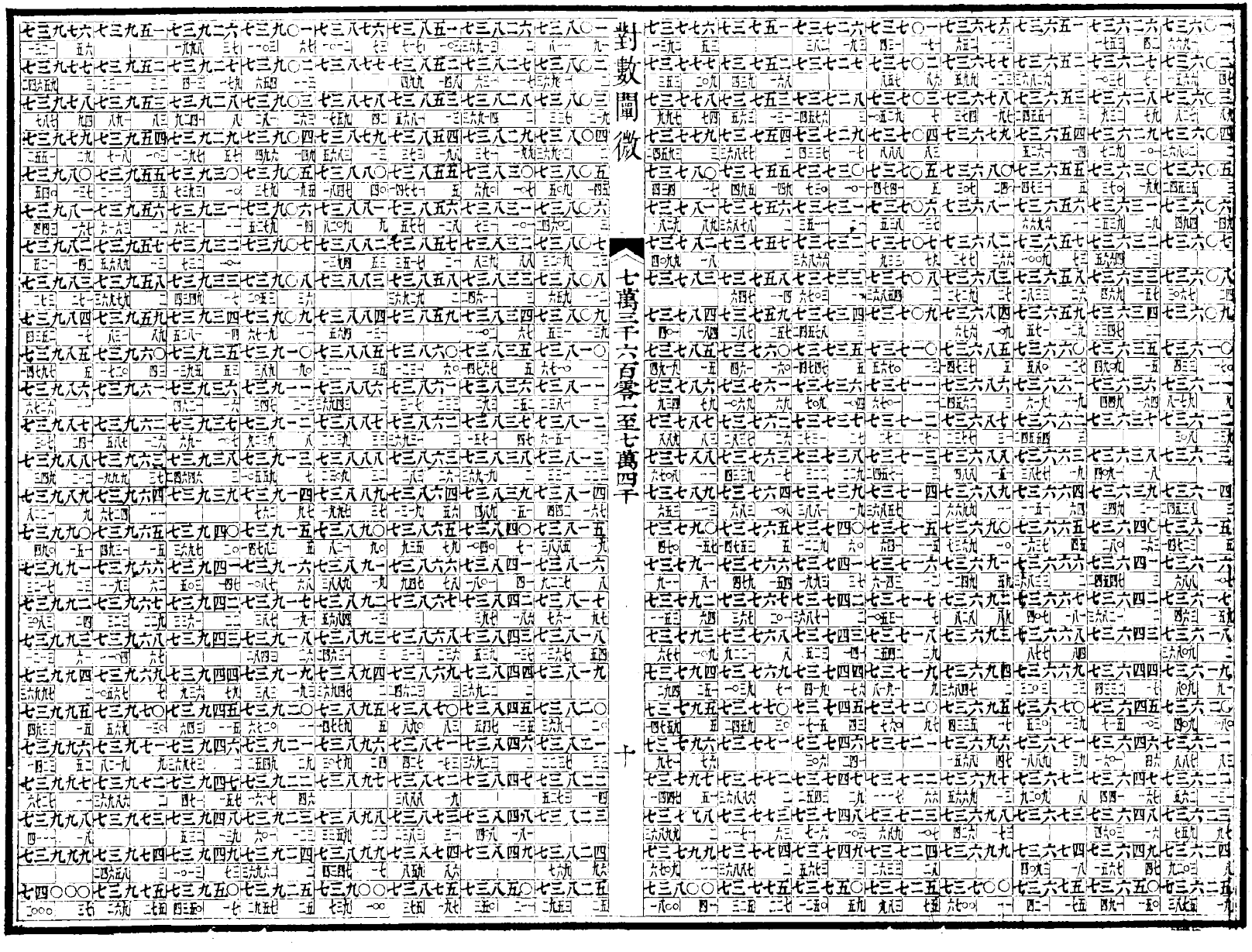
七三五七六	七三五五一	七三五二六	七三五〇一	七三四七六	七三四五一	七三四二六	七三四〇一
七三五七七	七三五五二	七三五二七	七三五〇二	七三四七七	七三四五二	七三四二七	七三四〇二
七三五七八	七三五五三	七三五二八	七三五〇三	七三四七八	七三四五三	七三四二八	七三四〇三
七三五七九	七三五五四	七三五二九	七三五〇四	七三四七九	七三四五四	七三四二九	七三四〇四
七三五八〇	七三五五五	七三五三〇	七三五〇五	七三四八〇	七三四五五	七三四三〇	七三四〇五
七三五八一	七三五五六	七三五三一	七三五〇六	七三四八一	七三四五六	七三四三一	七三四〇六
七三五八二	七三五五七	七三五三二	七三五〇七	七三四八二	七三四五七	七三四三二	七三四〇七
七三五八三	七三五五八	七三五三三	七三五〇八	七三四八三	七三四五八	七三四三三	七三四〇八
七三五八四	七三五五九	七三五三四	七三五〇九	七三四八四	七三四五九	七三四三四	七三四〇九
七三五八五	七三五六〇	七三五三五	七三五一〇	七三四八五	七三四六〇	七三四三五	七三四一〇
七三五八六	七三五六一	七三五三六	七三五一一	七三四八六	七三四六一	七三四三六	七三四一一
七三五八七	七三五六二	七三五三七	七三五一二	七三四八七	七三四六二	七三四三七	七三四一二
七三五八八	七三五六三	七三五三八	七三五一三	七三四八八	七三四六三	七三四三八	七三四一三
七三五八九	七三五六四	七三五三九	七三五一四	七三四八九	七三四六四	七三四三九	七三四一四
七三五九〇	七三五六五	七三五四〇	七三五一五	七三四九〇	七三四六五	七三四四〇	七三四一五
七三五九一	七三五六六	七三五四一	七三五一六	七三四九一	七三四六六	七三四四一	七三四一六
七三五九二	七三五六七	七三五四二	七三五一七	七三四九二	七三四六七	七三四四二	七三四一七
七三五九三	七三五六八	七三五四三	七三五一八	七三四九三	七三四六八	七三四四三	七三四一八
七三五九四	七三五六九	七三五四四	七三五一九	七三四九四	七三四六九	七三四四四	七三四一九
七三五九五	七三五七〇	七三五四五	七三五二〇	七三四九五	七三四七〇	七三四四五	七三四二〇
七三五九六	七三五七一	七三五四六	七三五二一	七三四九六	七三四七一	七三四四六	七三四二一
七三五九七	七三五七二	七三五四七	七三五二二	七三四九七	七三四七二	七三四四七	七三四二二
七三五九八	七三五七三	七三五四八	七三五二三	七三四九八	七三四七三	七三四四八	七三四二三
七三五九九	七三五七四	七三五四九	七三五二四	七三四九九	七三四七四	七三四四九	七三四二四
七三六〇〇	七三五七五	七三五五〇	七三五二五	七三五〇〇	七三四七五	七三四五〇	七三四二五

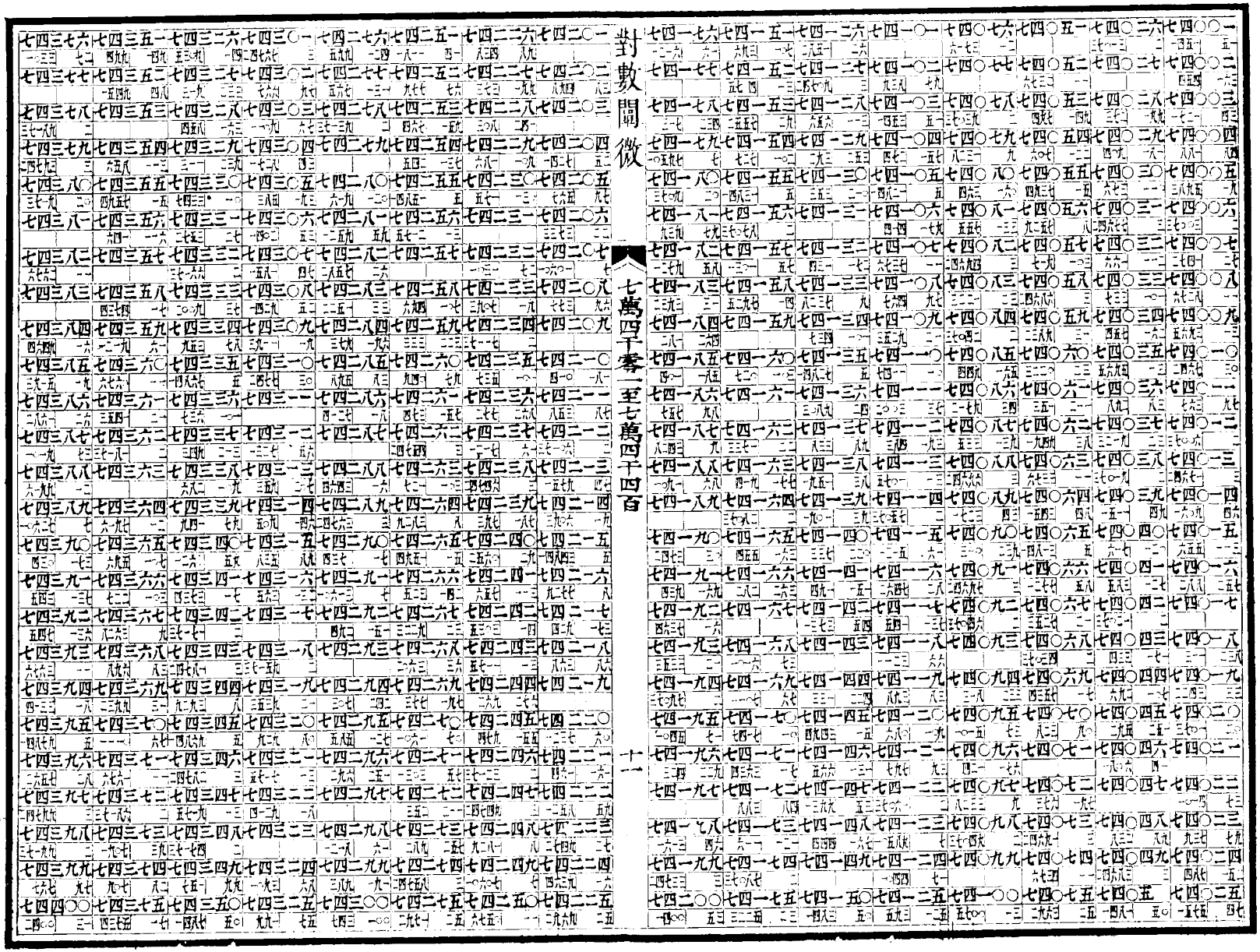
七三三七六	七三三五一	七三三二六	七三三〇一	七三二七六	七三二五一	七三二二六	七三二〇一
七三三七七	七三三五二	七三三二七	七三三〇二	七三二七七	七三二五二	七三二二七	七三二〇二
七三三七八	七三三五三	七三三二八	七三三〇三	七三二七八	七三二五三	七三二二八	七三二〇三
七三三七九	七三三五四	七三三二九	七三三〇四	七三二七九	七三二五四	七三二二九	七三二〇四
七三三八〇	七三三五五	七三三三〇	七三三〇五	七三二八〇	七三二五五	七三二三〇	七三二〇五
七三三八一	七三三五六	七三三三一	七三三〇六	七三二八一	七三二五六	七三二三一	七三二〇六
七三三八二	七三三五七	七三三三二	七三三〇七	七三二八二	七三二五七	七三二三二	七三二〇七
七三三八三	七三三五八	七三三三三	七三三〇八	七三二八三	七三二五八	七三二三三	七三二〇八
七三三八四	七三三五九	七三三三四	七三三〇九	七三二八四	七三二五九	七三二三四	七三二〇九
七三三八五	七三三六〇	七三三三五	七三三一〇	七三二八五	七三二六〇	七三二三五	七三二一〇
七三三八六	七三三六一	七三三三六	七三三一一	七三二八六	七三二六一	七三二三六	七三二一一
七三三八七	七三三六二	七三三三七	七三三一二	七三二八七	七三二六二	七三二三七	七三二一二
七三三八八	七三三六三	七三三三八	七三三一三	七三二八八	七三二六三	七三二三八	七三二一三
七三三八九	七三三六四	七三三三九	七三三一四	七三二八九	七三二六四	七三二三九	七三二一四
七三三九〇	七三三六五	七三三四〇	七三三一五	七三二九〇	七三二六五	七三二四〇	七三二一五
七三三九一	七三三六六	七三三四一	七三三一六	七三二九一	七三二六六	七三二四一	七三二一六
七三三九二	七三三六七	七三三四二	七三三一七	七三二九二	七三二六七	七三二四二	七三二一七
七三三九三	七三三六八	七三三四三	七三三一八	七三二九三	七三二六八	七三二四三	七三二一八
七三三九四	七三三六九	七三三四四	七三三一九	七三二九四	七三二六九	七三二四四	七三二一九
七三三九五	七三三七〇	七三三四五	七三三二〇	七三二九五	七三二七〇	七三二四五	七三二二〇
七三三九六	七三三七一	七三三四六	七三三二一	七三二九六	七三二七一	七三二四六	七三二二一
七三三九七	七三三七二	七三三四七	七三三二二	七三二九七	七三二七二	七三二四七	七三二二二
七三三九八	七三三七三	七三三四八	七三三二三	七三二九八	七三二七三	七三二四八	七三二二三
七三三九九	七三三七四	七三三四九	七三三二四	七三二九九	七三二七四	七三二四九	七三二二四
七三四〇〇	七三三七五	七三三五〇	七三三二五	七三三〇〇	七三二七五	七三二五〇	七三二二五



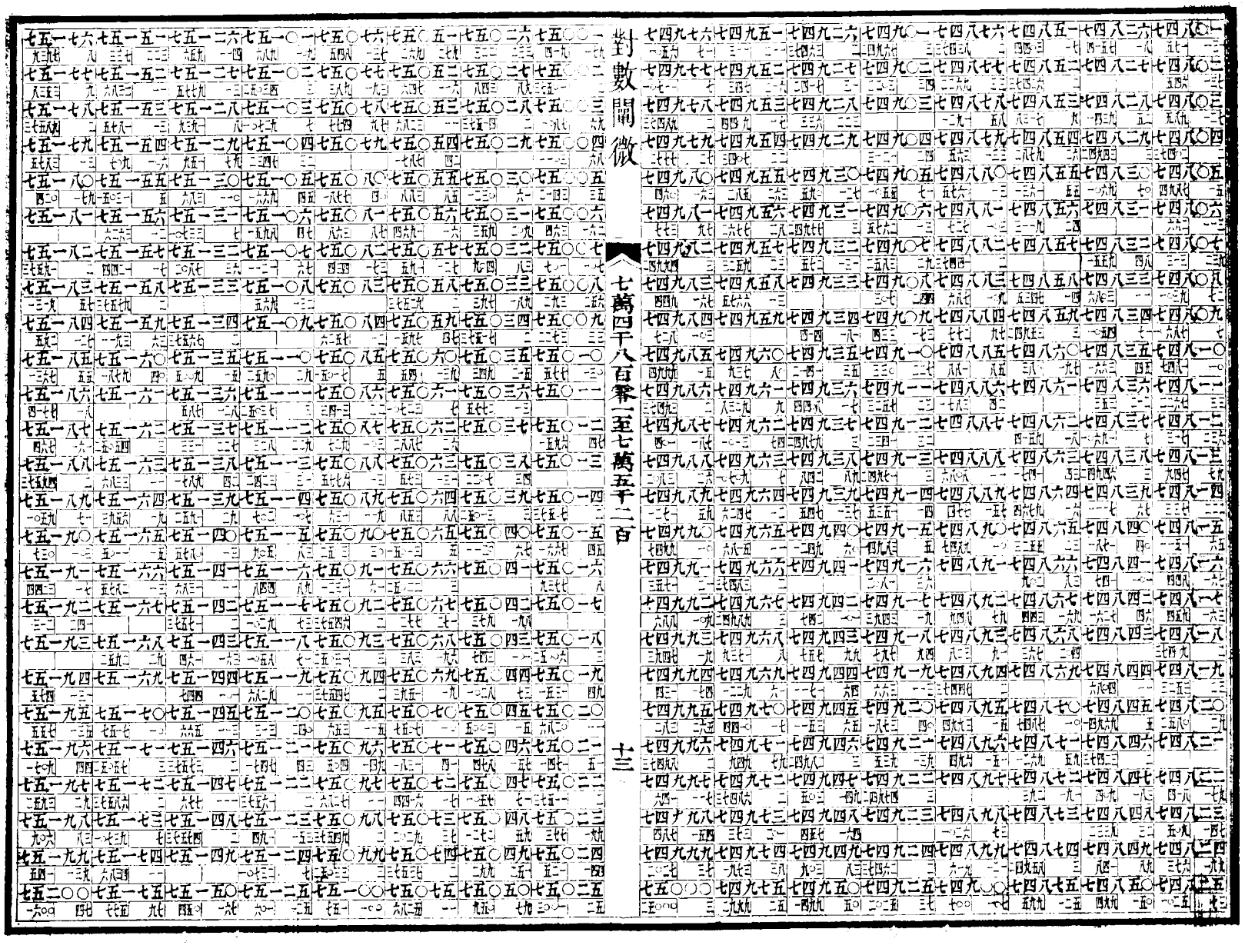
對數闡微　卷十

七萬三千六百零一至七萬四千



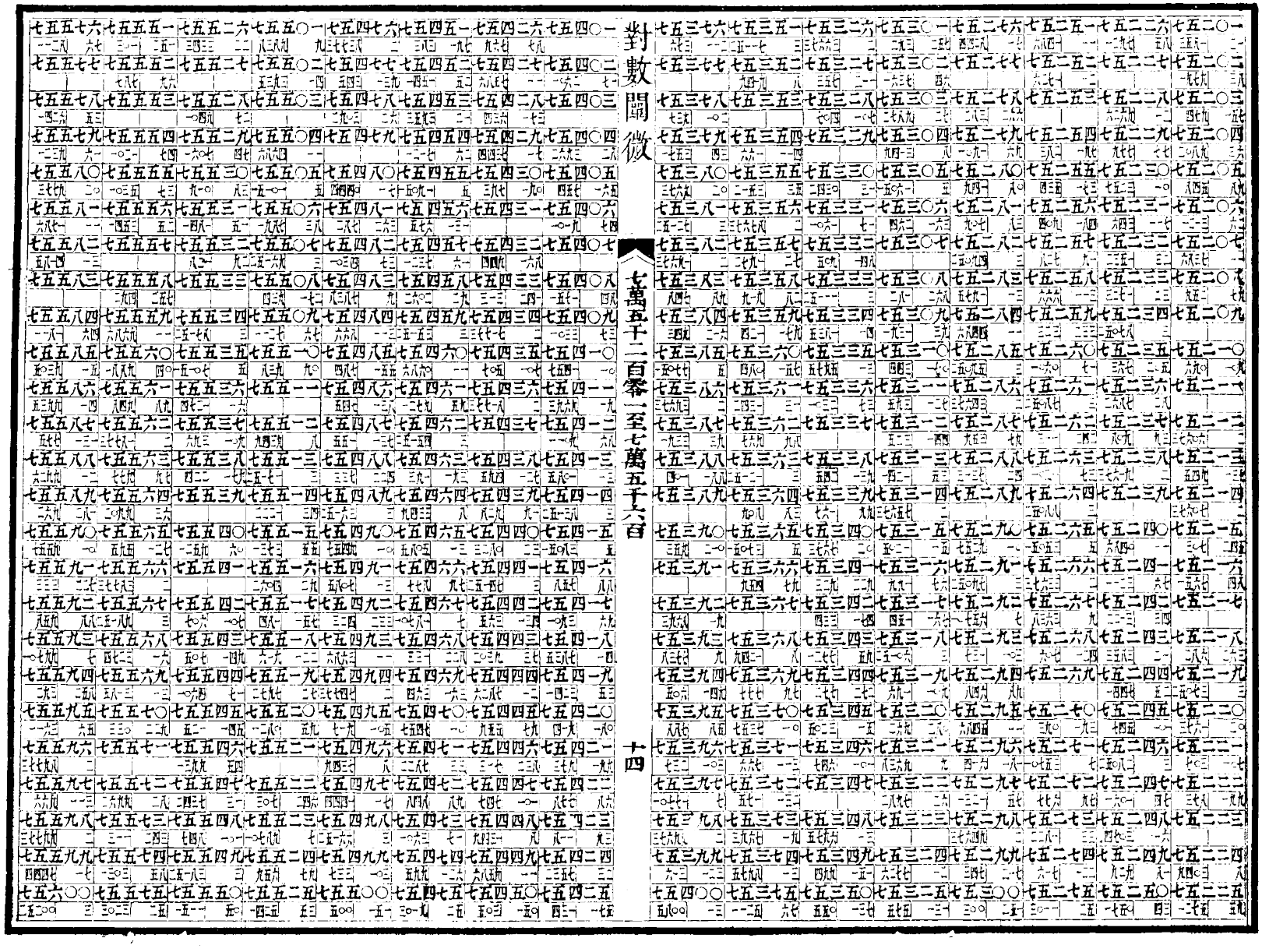

對數闡微
卷八
七萬四千零一至七萬四千四百
十一

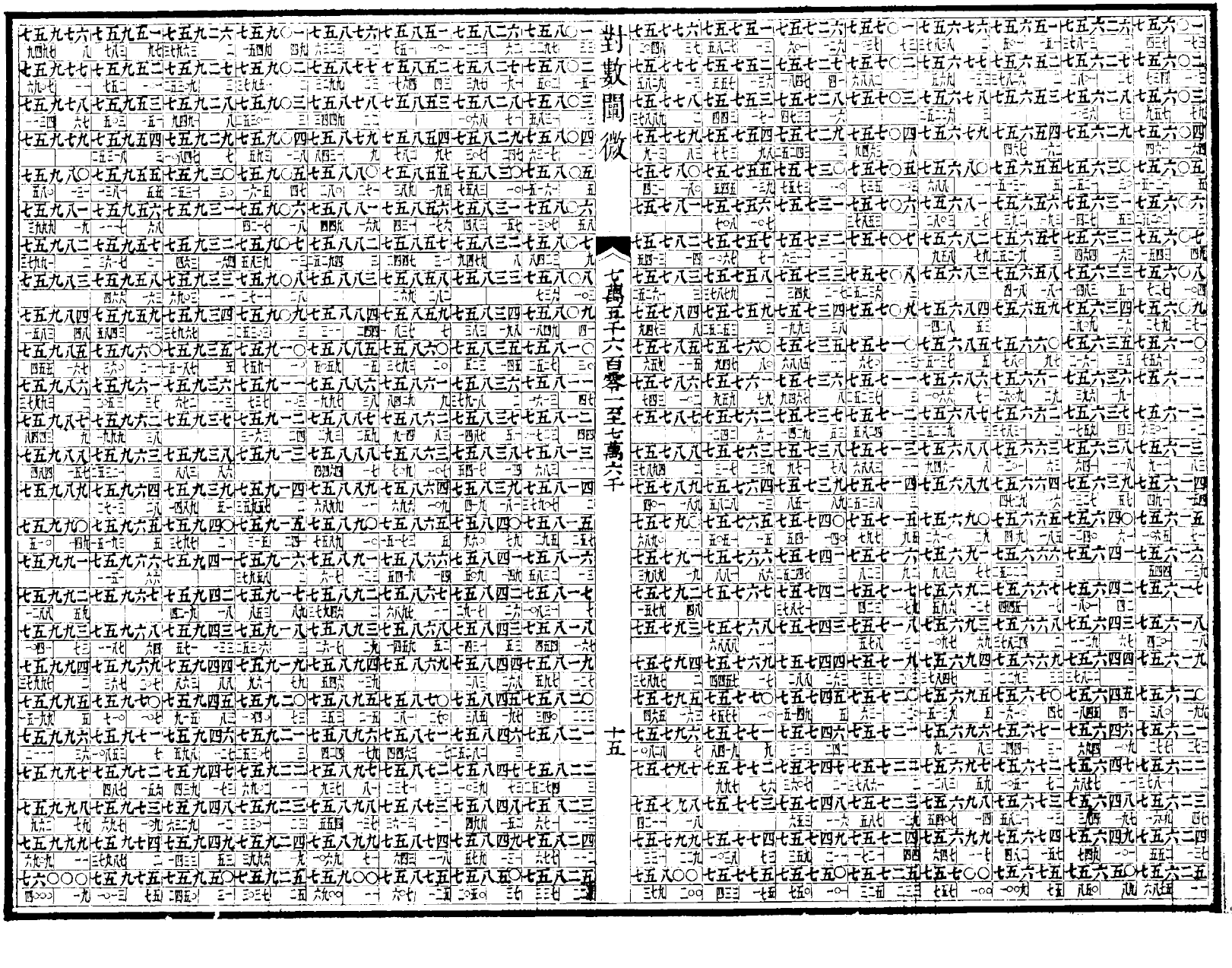
七萬四千八百零一至七萬五千二百

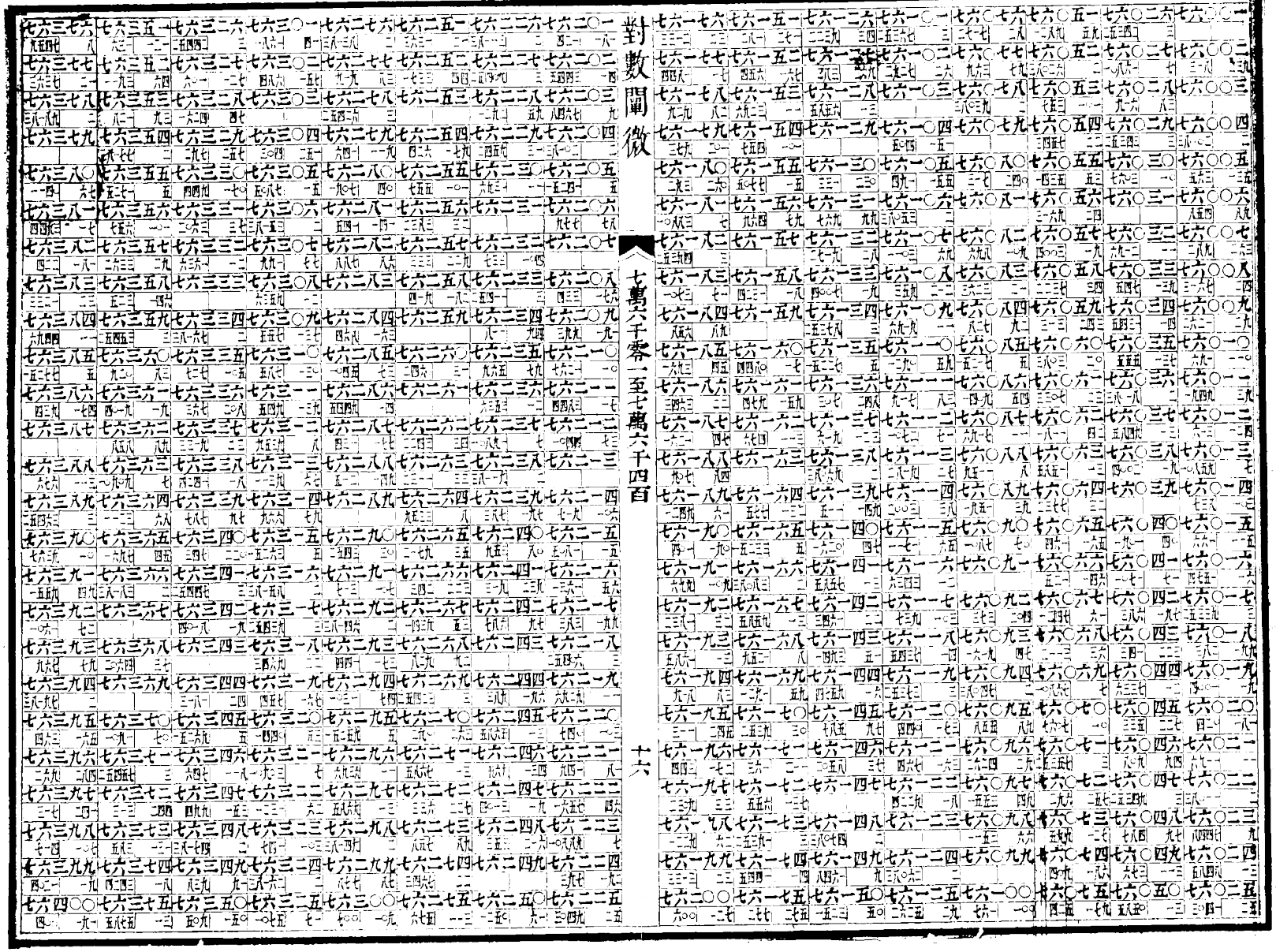


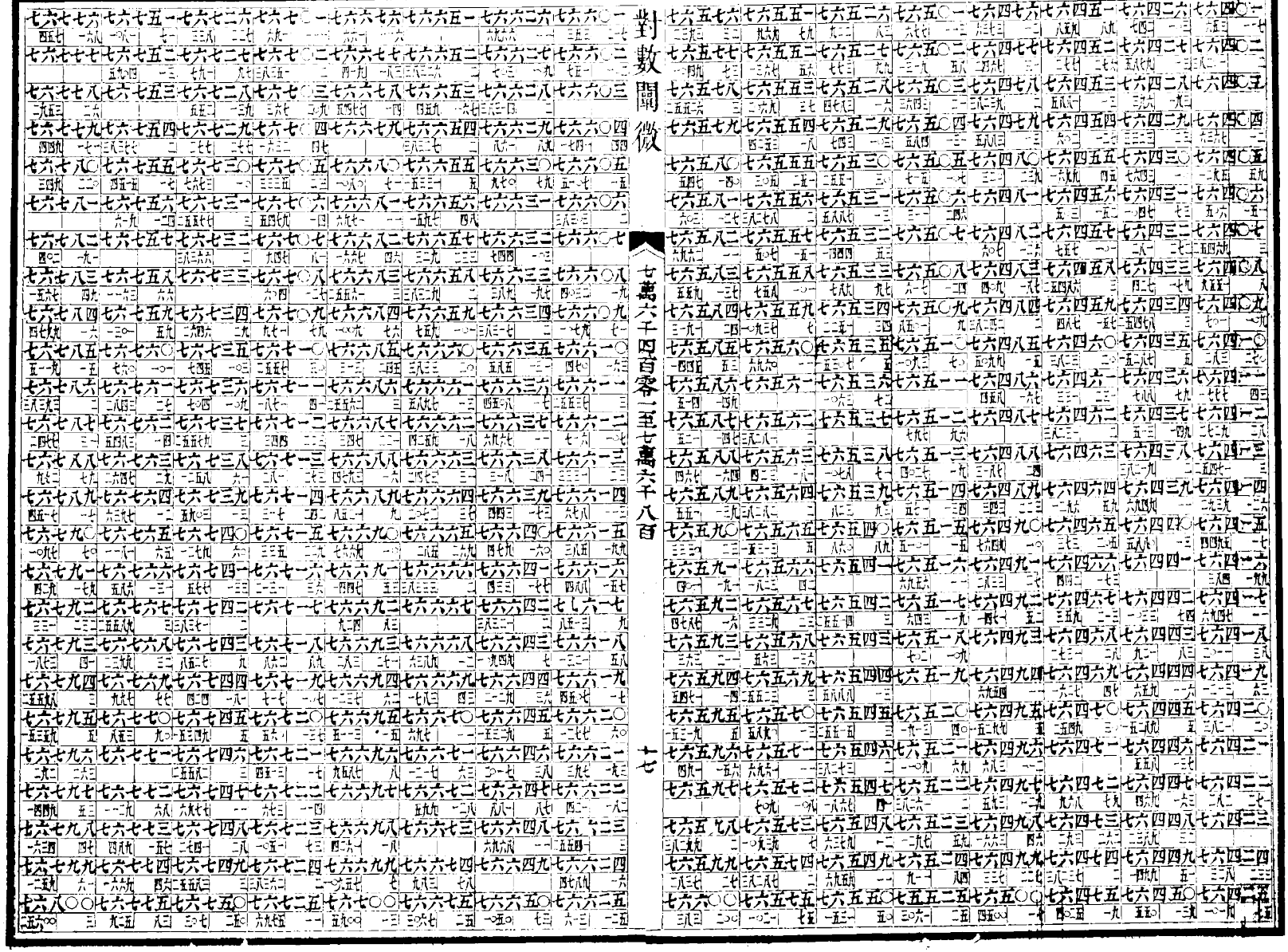
對數闡微

七萬五千二百零一至七萬五千六百　十四



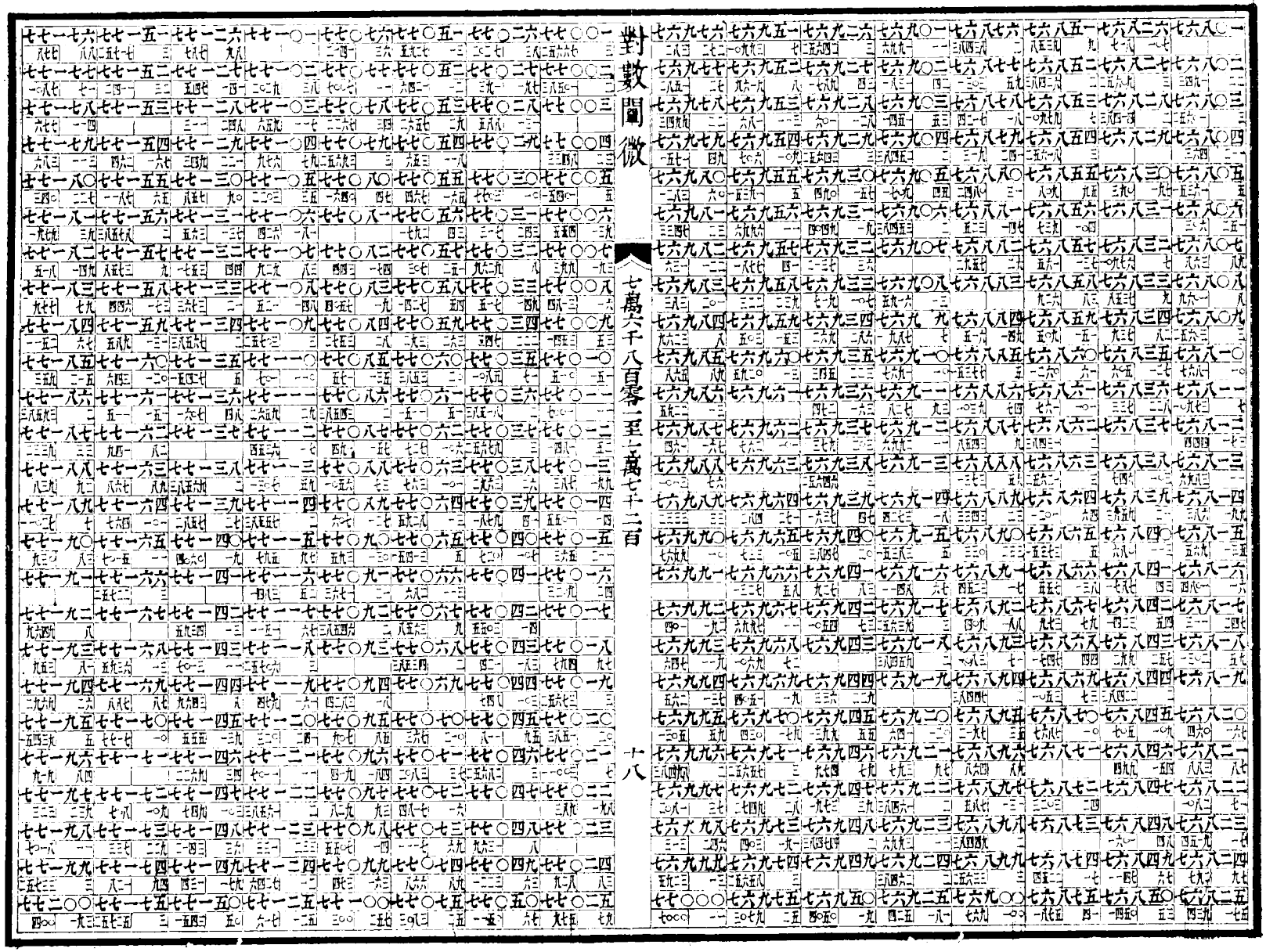


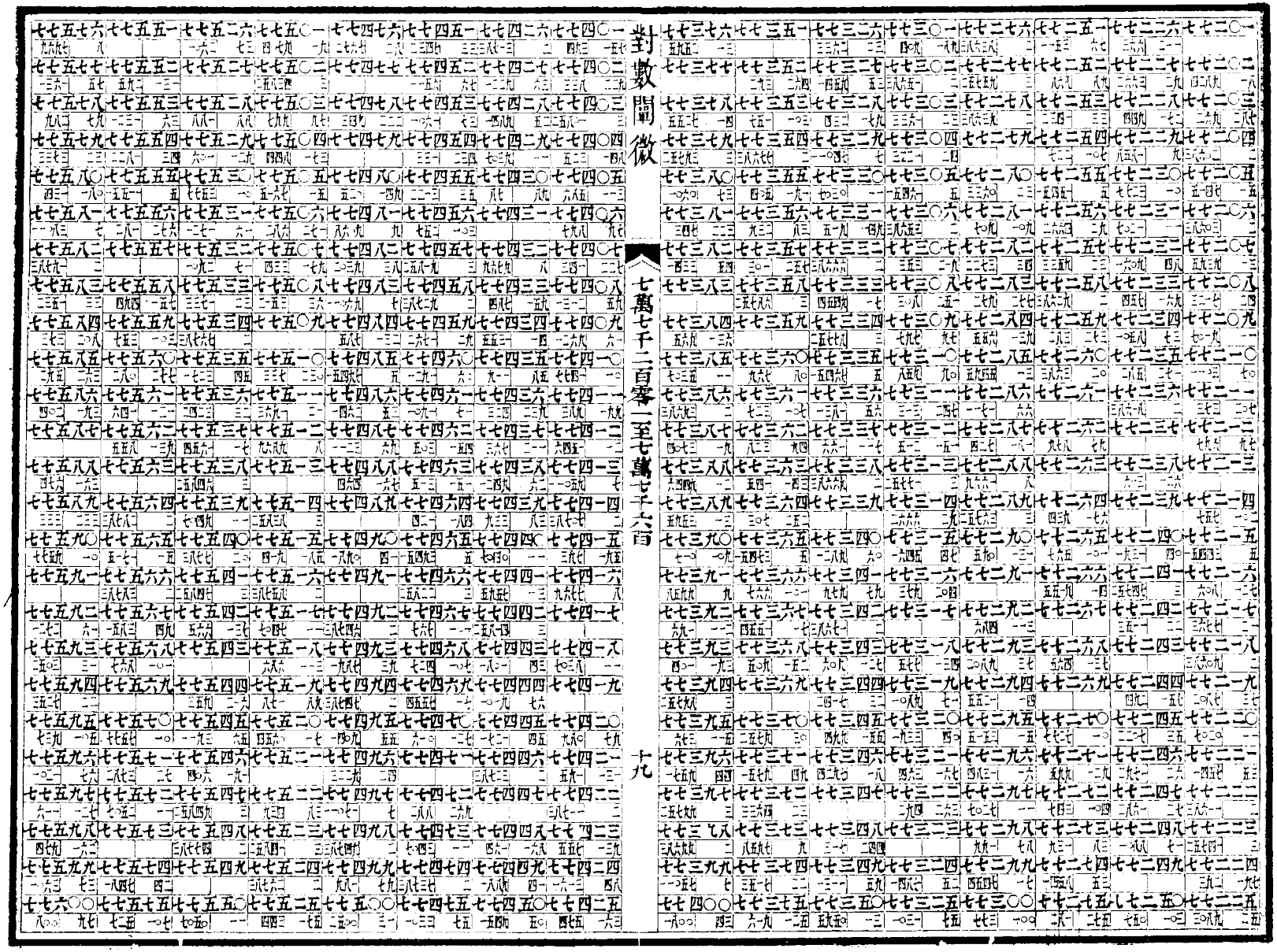

對數闡微
七萬六千零二至七萬六千四百
十六



對數闡微　卷十八

七萬六千八百零一至七萬七千二百



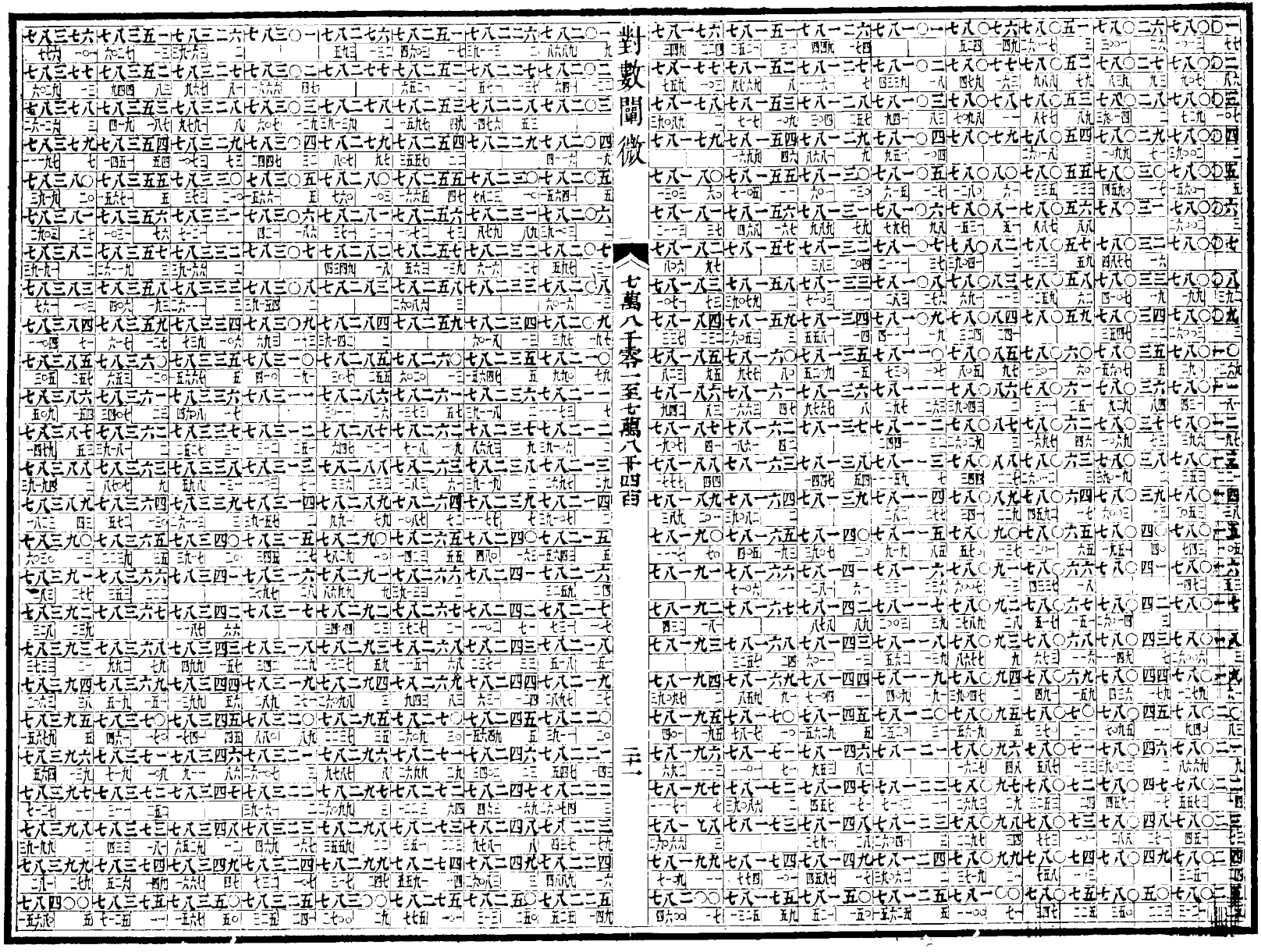


對數闇微

七萬七千六百零一至七萬八千

二十

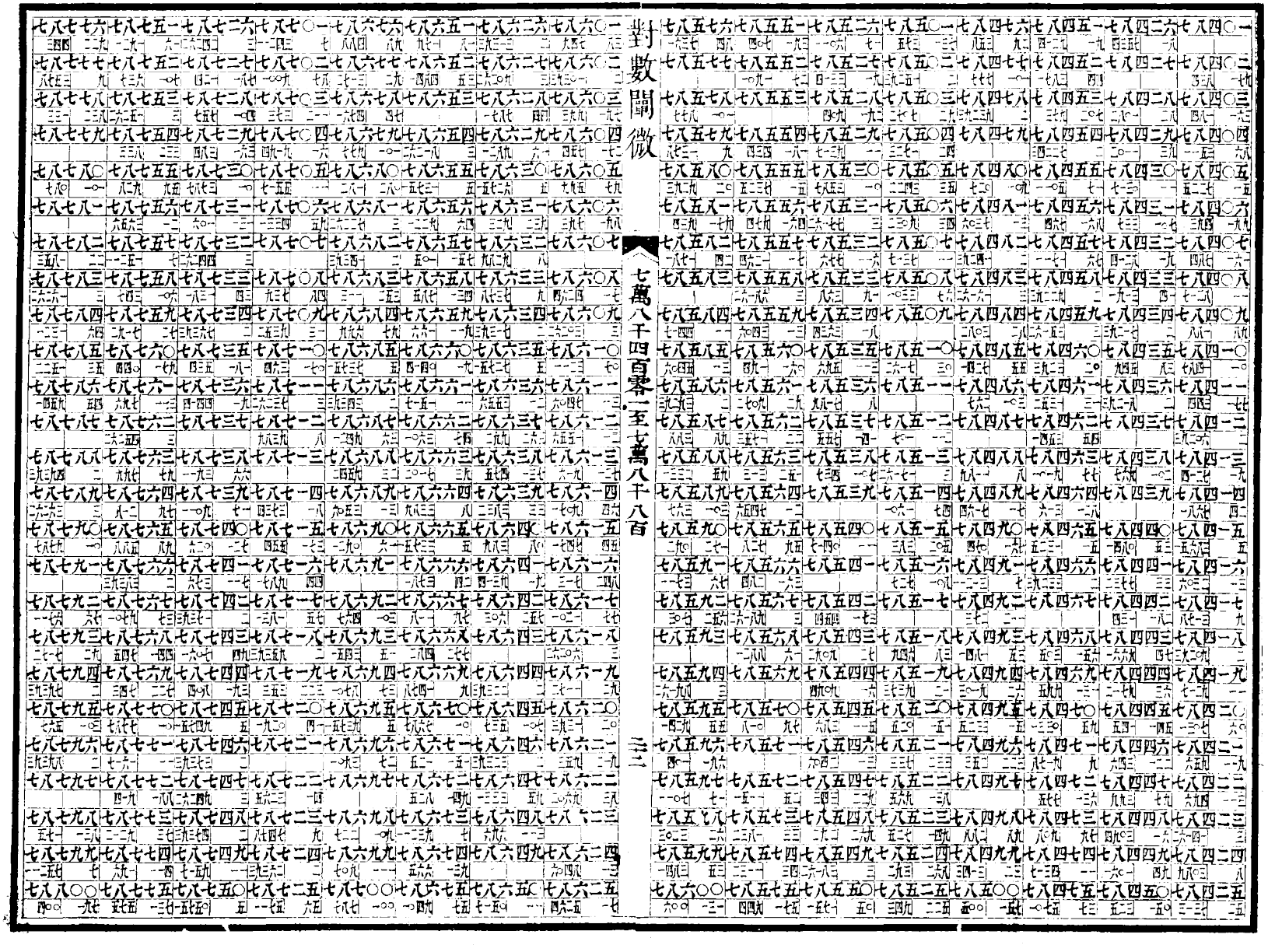
七八一七六	七八一五一	七八一二六	七八一〇一	七八〇七六	七八〇五一	七八〇二六	七八〇〇一
三四九 二二四	二五二一 三一	四四九 一七四		五二四 一四九	二六一七 三	三〇〇一 二六	一〇一三 七七
七八一七七	七八一五二	七八一二七	七八一〇二	七八〇七七	七八〇五二	七八〇二七	七八〇〇二
七五九 一〇三	九七六九 八	一一一六一 七	四三三九 一八	四七九 一六三	九八八 七九	八三九 九三	九〇七 八六
七八一七八	七八一五三	七八一二八	七八一〇三	七八〇七八	七八〇五三	七八〇二八	七八〇〇三
三九〇八九 二	七一七 一〇九	三〇四 二五七	九四一 八三	七〇九八 一一	八七七 八九	三九〇一四 二	七二九 一〇七
七八一七九	七八一五四	七八一二九	七八一〇四	七八〇七九	七八〇五四	七八〇二九	七八〇〇四
	一六九九 四六	八六八一 九	九五一 一〇四		二六〇一八 三	一〇九九 七一	三九〇〇二 二
七八一八〇	七八一五五	七八一三〇	七八一〇五	七八〇八〇	七八〇五五	七八〇三〇	七八〇〇五
一三〇三 六〇	七一〇五 一一	六〇一 一三〇	六一五 一二七	一二八〇 六一	三三五 二三三	四五九〇 一七	一五六〇一 五
七八一八一	七八一五六	七八一三一	七八一〇六	七八〇八一	七八〇五六	七八〇三一	七八〇〇六
二一一三 三七	四六八 一六七	九八九 七九	七九七 九八	一五三一 五一	八八七 八八		二六〇〇三 三
七八一八二	七八一五七	七八一三二	七八一〇七	七八〇八二	七八〇五七	七八〇三二	七八〇〇七
八〇六 九七		三八三 二〇四	二一一一 三七	三九〇四一 二	一三二三 五九	四八七七 一六	
七八一八三	七八一五八	七八一三三	七八一〇八	七八〇八三	七八〇五八	七八〇三三	七八〇〇八
一〇七一 七三	三九〇七九 二	七一〇三 一一	二八三 二七六	六九一 一一三	一二五九 六二	四一〇七 一九	一九九 三九二
七八一八四	七八一五九	七八一三四	七八一〇九	七八〇八四	七八〇五九	七八〇三四	七八〇〇九
三三七 二三二	二六〇五三 三	五五八一 一四	四一一一 一九	三二四 二四一		三五四七 二二	二六〇〇三 三
七八一八五	七八一六〇	七八一三五	七八一一〇	七八〇八五	七八〇六〇	七八〇三五	七八〇一〇
八二三 九五	九七七 八〇	五二〇九 一五	七三〇 一〇七	八〇五 九七	一三〇一 六〇	一五六〇七 五	二九〇 二六九
七八一八六	七八一六一	七八一三六	七八一一一	七八〇八六	七八〇六一	七八〇三六	七八〇一一
九四二 八三	一六六三 四七	九七六七 八	二九七 二六三	三九〇四三 二	三一一 二五一	九二九 八四	四三一 一八一
七八一八七	七八一六二	七八一三七	七八一一二	七八〇八七	七八〇六二	七八〇三七	七八〇一二
一九〇七 四一	一八六一 四二		二四四一 三二	二六〇二九 三	一六九七 四六	一〇六九 七三	三九六 一九七
七八一八八	七八一六三	七八一三八	七八一一三	七八〇八八	七八〇六三	七八〇三八	七八〇一三
一七七七 四四		一四四七 五四	一一一五九 七	三四四 二二七	二六〇一二 三	三九〇一九 二	三五三 二二一
七八一八九	七八一六四	七八一三九	七八一一四	七八〇八九	七八〇六四	七八〇三九	七八〇一四
三八九 二〇一	三九〇八二 二		二八二 二七七	三四一 二二九	四五九二 一七	六〇〇三 一三	二〇五三 三八
七八一九〇	七八一六五	七八一四〇	七八一一五	七八〇九〇	七八〇六五	七八〇四〇	七八〇一五
一一一七 七〇	四〇五 一九三	三九〇七 二〇	九一九 八五	五七〇 一三七	一二〇一 六五	一九五一 四〇	七四三 一〇五
七八一九一	七八一六六	七八一四一	七八一一六	七八〇九一	七八〇六六	七八〇四一	七八〇一六
	七一〇六 一一	一二八一 六一	三三一 二三六	六〇〇七 一三	四三三七 一八		一四七二 五三
七八一九二	七八一六七	七八一四二	七八一一七	七八〇九二	七八〇六七	七八〇四二	七八〇一七
四三二 一八一		八七八 八九	二〇〇三 三九	二七八九 二八	五一七 一五一	二六〇一四 三	
七八一九三	七八一六八	七八一四三	七八一一八	七八〇九三	七八〇六八	七八〇四三	七八〇一八
	三二五七 二四	六〇一一 一三	五六二 一三九	八六七七 九	六七三 一一六	一一四九 七	二六〇〇六 三
七八一九四	七八一六九	七八一四四	七八一一九	七八〇九四	七八〇六九	七八〇四四	七八〇一九
三九〇九七 二	八五九 九一	七一〇四 一一	四〇九 一九一	三九〇四七 二	四九一 一五九	四三六 一七九	一二七九 六一
七八一九五	七八一七〇	七八一四五	七八一二〇	七八〇九五	七八〇七〇	七八〇四五	七八〇二〇
四〇一 一九五	七八一七 一〇	一五六二九 五	二五二〇 三一	一五六一九 五	三七〇 二一一	七〇九五 一一	九四〇 八三
七八一九六	七八一七一	七八一四六	七八一二一	七八〇九六	七八〇七一	七八〇四六	七八〇二一
六九二 一一三	一一〇一 七一	九五三 八二		一六二七 四八	五八七 一三三	三九〇二三 二	八六六九 九
七八一九七	七八一七二	七八一四七	七八一二二	七八〇九七	七八〇七二	七八〇四七	七八〇二二
一一一七一 七	三九〇八六 二	四五七 一七一	七一〇三 一一	二六九三 二九	三二五三 二四	四五九一 一七	五五七三 一四
七八一九八	七八一七三	七八一四八	七八一二三	七八〇九八	七八〇七三	七八〇四八	七八〇二三
二六〇六六 三		二七九一 二八	二六〇四一 三	二二九七 三四	七七三 一〇一	二八八 二七一	四五一 七三
七八一九九	七八一七四	七八一四九	七八一二四	七八〇九九	七八〇七四	七八〇四九	七八〇二四
七一〇九 一一	七七四 一〇一	四五九七 一七	三九〇六二 二	三七一九 二一	七五八 一一三		三二五一 二四
七八二〇〇	七八一七五	七八一五〇	七八一二五	七八一〇〇	七八〇七五	七八〇五〇	七八〇二五
四六〇〇 一七	一三二五 五九	五二一 一五〇	一五六二五 五	一一〇〇 七一	三四七 二二五	三五〇 二二三	三一二一 三三



七八三七六	七八三五一	七八三二六	七八三〇一	七八二七六	七八二五一	七八二二六	七八二〇一
七七六 一〇一	六〇二七 一三	三九一六三 二		五九三 一三二	四六〇三 一七	三九一一三 二	八六八九 九
七八三七七	七八三五二	七八三二七	七八三〇二	七八二七七	七八二五二	七八二二七	七八二〇二
六〇二九 一三	九四四 八三	九六七 八一	一六六六 四七		六五二一 一二	五七一 一三七	六四一 一二二
七八三七八	七八三五三	七八三二八	七八三〇三	七八二七八	七八二五三	七八二二八	七八二〇三
二六一二九 三	四一九 一八七	九七九一 八	六〇七 一二九	三九一三九 二	一五九七 四九	一四七六 五三	
七八三七九	七八三五四	七八三二九	七八三〇四	七八二七九	七八二五四	七八二二九	七八二〇四
一一一九七 七	一四五一 五四	一〇七三 七三	二四四七 三二	八〇七 九七	三五五七 二二		四一一六 一九
七八三八〇	七八三五五	七八三三〇	七八三〇五	七八二八〇	七八二五五	七八二三〇	七八二〇五
三九一九 二〇	一五六七一 五	三七三 二一〇	一五六六一 五	七六〇 一〇三	一六六五 四七	七八二三 一〇	一五六四一 五
七八三八一	七八三五六	七八三三一	七八三〇六	七八二八一	七八二五六	七八二三一	七八二〇六
二九〇三 二七	一〇三一 七六	七一二一 一一	四二一 一八六	三七一 二一一	一〇七二 七三	八七九 八九	三九一〇三 二
七八三八二	七八三五七	七八三三二	七八三〇七	七八二八二	七八二五七	七八二三二	七八二〇七
三九一九一 二	二六一一九 三	三九一六六 二		四三四九 一八	五六三 一三九	六一六 一二七	五九七 一三一
七八三八三	七八三五八	七八三三三	七八三〇八	七八二八三	七八二五八	七八二三三	七八二〇八
七六一 一〇三	四〇六 一九三	二六一一一 三	三九一五四 二		二六〇八六 三		六〇一六 一三
七八三八四	七八三五九	七八三三四	七八三〇九	七八二八四	七八二五九	七八二三四	七八二〇九
一一〇四 七一	六一七 一二七	七三九 一〇六	六九三 一一三	三九一四二 二		六〇一八 一三	三九七 一九七
七八三八五	七八三六〇	七八三三五	七八三一〇	七八二八五	七八二六〇	七八二三五	七八二一〇
三〇五 二五七	六五三 一二〇	一五六六七 五	四一〇 一九一	三〇七 二五五	六〇二〇 一三	一五六四七 五	九九〇 七九
七八三八六	七八三六一	七八三三六	七八三一一	七八二八六	七八二六一	七八二三六	七八二一一
五〇九 一五四	三四〇七 二三	四六〇八 一七		三〇一一 二六	一三七三 五七	三九一一八 二	一一一七三 七
七八三八七	七八三六二	七八三三七	七八三一二	七八二八七	七八二六二	七八二三七	七八二一二
一四七九 五三	三九一八一 二	二五二七 三一	三一二 二五一	六四七 一二一	七一八 一一九	八六九三 九	三九一〇六 二
七八三八八	七八三六三	七八三三八	七八三一三	七八二八八	七八二六三	七八二三八	七八二一三
三九一九四 二	八七〇七 九	五九八 一三一	一一〇三 七一	三三六 二三三	一二八三 六一	三九一一九 二	二六九七 二九
七八三八九	七八三六四	七八三三九	七八三一四	七八二八九	七八二六四	七八二三九	七八二一四
一八二三 四三	五七二 一三〇	二六一一三 三	三九一五七 二	九九一 七九	一〇八七 七二	一一一七七 七	三九一〇七 二
七八三九〇	七八三六五	七八三四〇	七八三一五	七八二九〇	七八二六五	七八二四〇	七八二一五
六〇三〇 一三	二二三九 三五	三九一七 二〇	三四五 二二七	七八二九 一〇	一四二三 五五	四八〇 一六三	一五六四三 五
七八三九一	七八三六六	七八三四一	七八三一六	七八二九一	七八二六六	七八二四一	七八二一六
一八三 二七七	三五三 二二二		二七九七 二八	八六九九 九	三九一三三 二		三二五九 二四
七八三九二	七八三六七	七八三四二	七八三一七	七八二九二	七八二六七	七八二四二	七八二一七
三二八 二三九		一一八七 六六		三四〇四 二三	三七二七 二一	一一〇二 七一	七三一 一一七
七八三九三	七八三六八	七八三四三	七八三一八	七八二九三	七八二六八	七八二四三	七八二一八
三七三三 二一	九九二 七九	四九九 一五七	三四二 二二九	一三二七 五九	一一五一 六八	二三七一 三三	五一八 一五一
七八三九四	七八三六九	七八三四四	七八三一九	七八二九四	七八二六九	七八二四四	七八二一九
二〇六三 三八	五一九 一五一	一三九九 五六	二八九 二七一	二六〇九八 三	九四三 八三	六三一 一二四	二八九七 二七
七八三九五	七八三七〇	七八三四五	七八三二〇	七八二九五	七八二七〇	七八二四五	七八二二〇
一五六七九 五	四六一 一七〇	一七四一 四五	八八〇 八九	二二三七 三五	二六〇九 三〇	一五六四九 五	三九一一 二〇
七八三九六	七八三七一	七八三四六	七八三二一	七八二九六	七八二七一	七八二四六	七八二二一
五六四 一三九	七一九 一〇九	九一一 八六	二六一〇七 三	九七八七 八	二六九九 二九	三四〇二 二三	五四七 一四三
七八三九七	七八三七二	七八三四七	七八三二二	七八二九七	七八二七二	七八二四七	七八二二二
七一二七 一一	三一一 二五二		三九一六一 二	二六〇九九 三	一二二三 六四	四六三 一六九	二六〇七四 三
七八三九八	七八三七三	七八三四八	七八三二三	七八二九八	七八二七三	七八二四八	七八二二三
三九一九九 二	四三三 一八一	六五二九 一二	四六九 一六七	三五五九 二二	三五一 二二三	九七八一 八	四三七 一七九
七八三九九	七八三七四	七八三四九	七八三二四	七八二九九	七八二七四	七八二四九	七八二二四
二八一 二七九	五二六 一四九	一六六七 四七	七三二 一〇七	三一七 二四七	五五九一 一四	二六〇八三 三	四八八九 一六
七八四〇〇	七八三七五	七八三五〇	七八三二五	七八三〇〇	七八二七五	七八二五〇	七八二二五
一五六八〇 五	七一二五 一一	一五六七 五〇	三二五 二四一	二七〇〇 二九	七七五 一〇一	三一三 二五〇	五二五 一四九

對數闡微

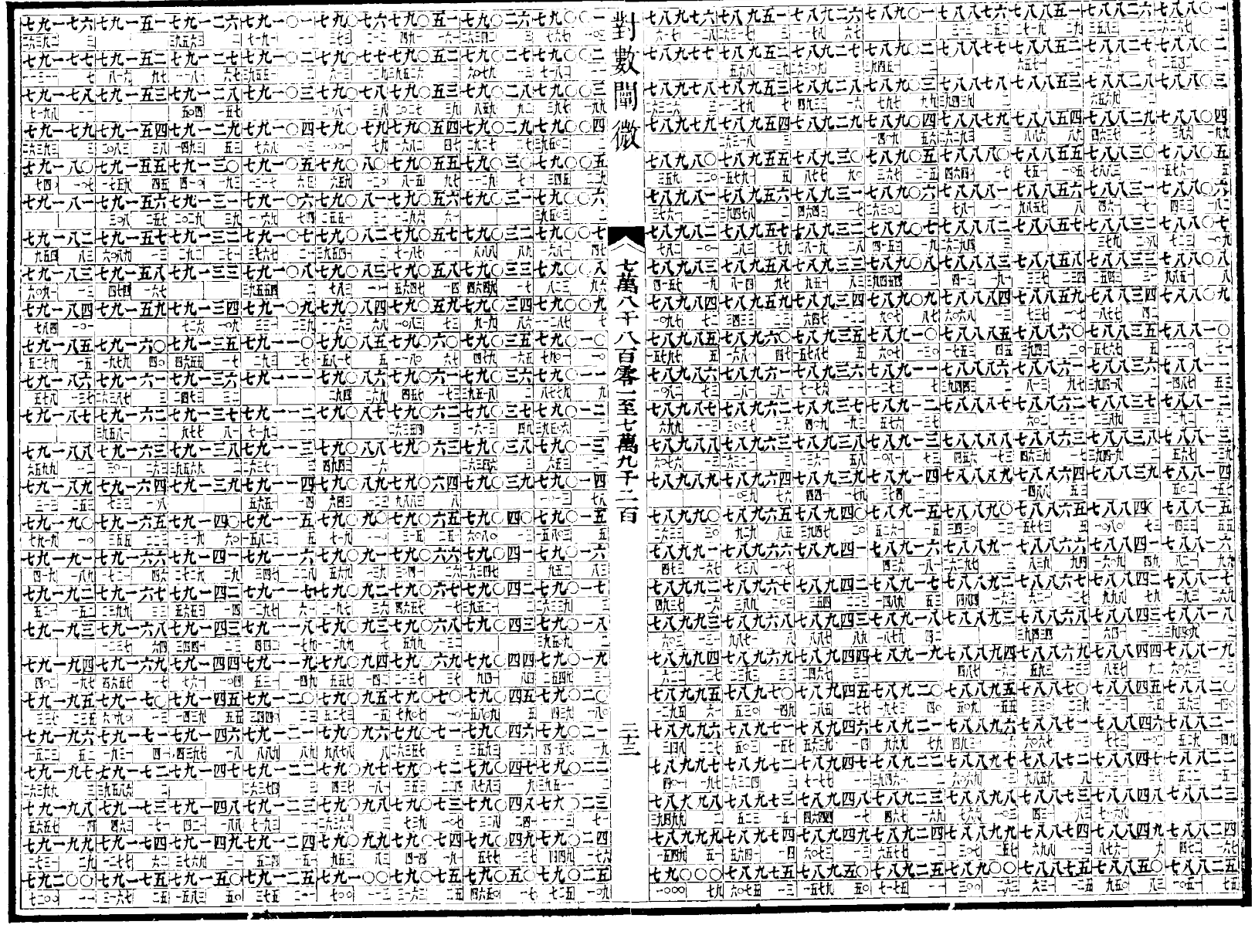
七萬八千四百零一至七萬八千八百



對數闡微

七萬八千八百零一至七萬九千二百

二十三



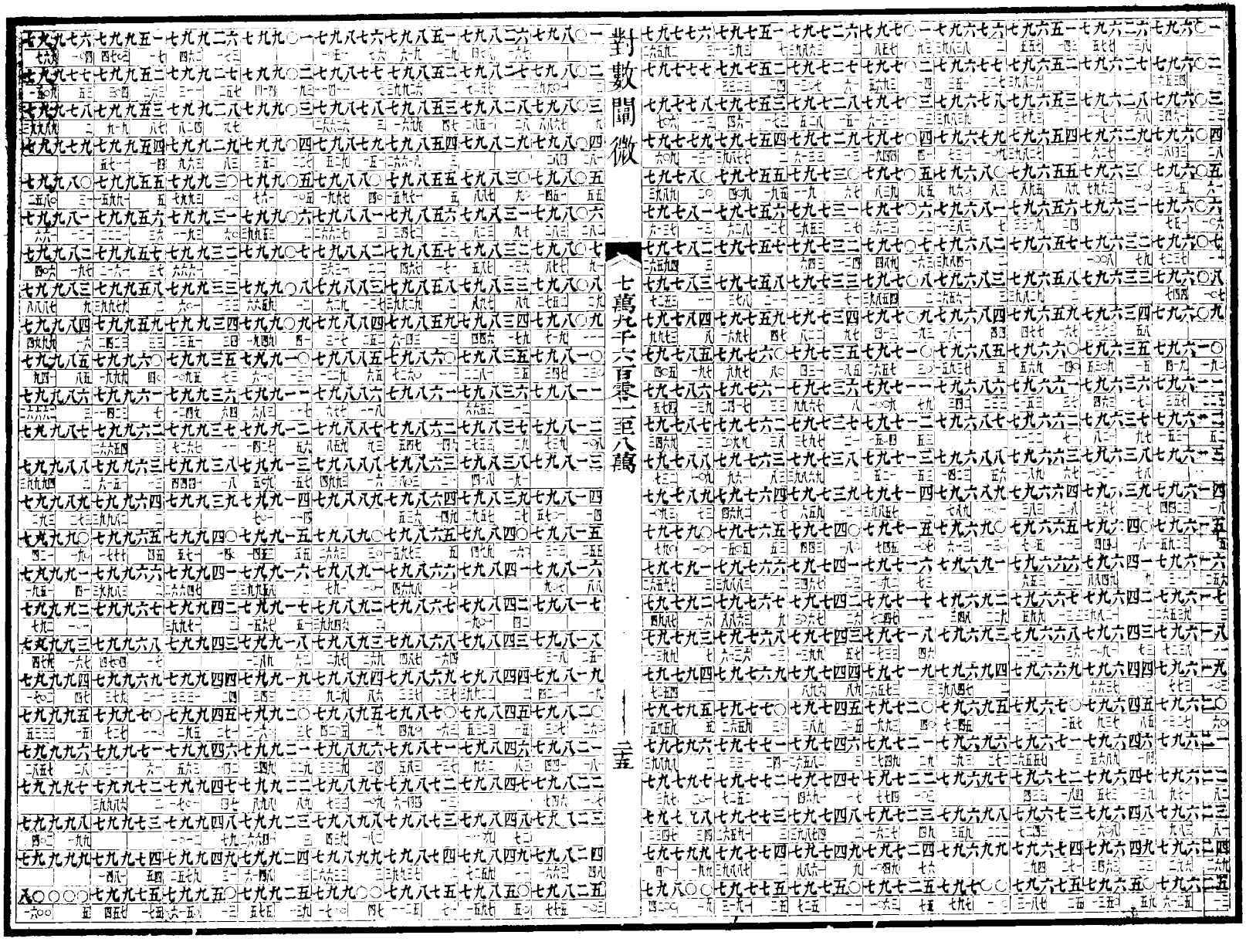
對數闡微　卷四

萬九千一百零一至萬九千六百

萬九千一百零一　萬九千一百零二　萬九千一百零三　萬九千一百零四　萬九千一百零五　萬九千一百零六　萬九千一百零七　萬九千一百零八　萬九千一百零九　萬九千一百一十　萬九千一百一十一　萬九千一百一十二　萬九千一百一十三　萬九千一百一十四　萬九千一百一十五　萬九千一百一十六　萬九千一百一十七　萬九千一百一十八　萬九千一百一十九　萬九千一百二十　萬九千一百二十一　萬九千一百二十二　萬九千一百二十三　萬九千一百二十四　萬九千一百二十五　萬九千一百二十六　萬九千一百二十七　萬九千一百二十八　萬九千一百二十九　萬九千一百三十　萬九千一百三十一　萬九千一百三十二　萬九千一百三十三　萬九千一百三十四　萬九千一百三十五　萬九千一百三十六　萬九千一百三十七　萬九千一百三十八　萬九千一百三十九　萬九千一百四十　萬九千一百四十一　萬九千一百四十二　萬九千一百四十三　萬九千一百四十四　萬九千一百四十五　萬九千一百四十六　萬九千一百四十七　萬九千一百四十八　萬九千一百四十九　萬九千一百五十　萬九千一百五十一　萬九千一百五十二　萬九千一百五十三　萬九千一百五十四　萬九千一百五十五　萬九千一百五十六　萬九千一百五十七　萬九千一百五十八　萬九千一百五十九　萬九千一百六十　萬九千一百六十一　萬九千一百六十二　萬九千一百六十三　萬九千一百六十四　萬九千一百六十五　萬九千一百六十六　萬九千一百六十七　萬九千一百六十八　萬九千一百六十九　萬九千一百七十　萬九千一百七十一　萬九千一百七十二　萬九千一百七十三　萬九千一百七十四　萬九千一百七十五　萬九千一百七十六　萬九千一百七十七　萬九千一百七十八　萬九千一百七十九　萬九千一百八十　萬九千一百八十一　萬九千一百八十二　萬九千一百八十三　萬九千一百八十四　萬九千一百八十五　萬九千一百八十六　萬九千一百八十七　萬九千一百八十八　萬九千一百八十九　萬九千一百九十　萬九千一百九十一　萬九千一百九十二　萬九千一百九十三　萬九千一百九十四　萬九千一百九十五　萬九千一百九十六　萬九千一百九十七　萬九千一百九十八　萬九千一百九十九　萬九千二百

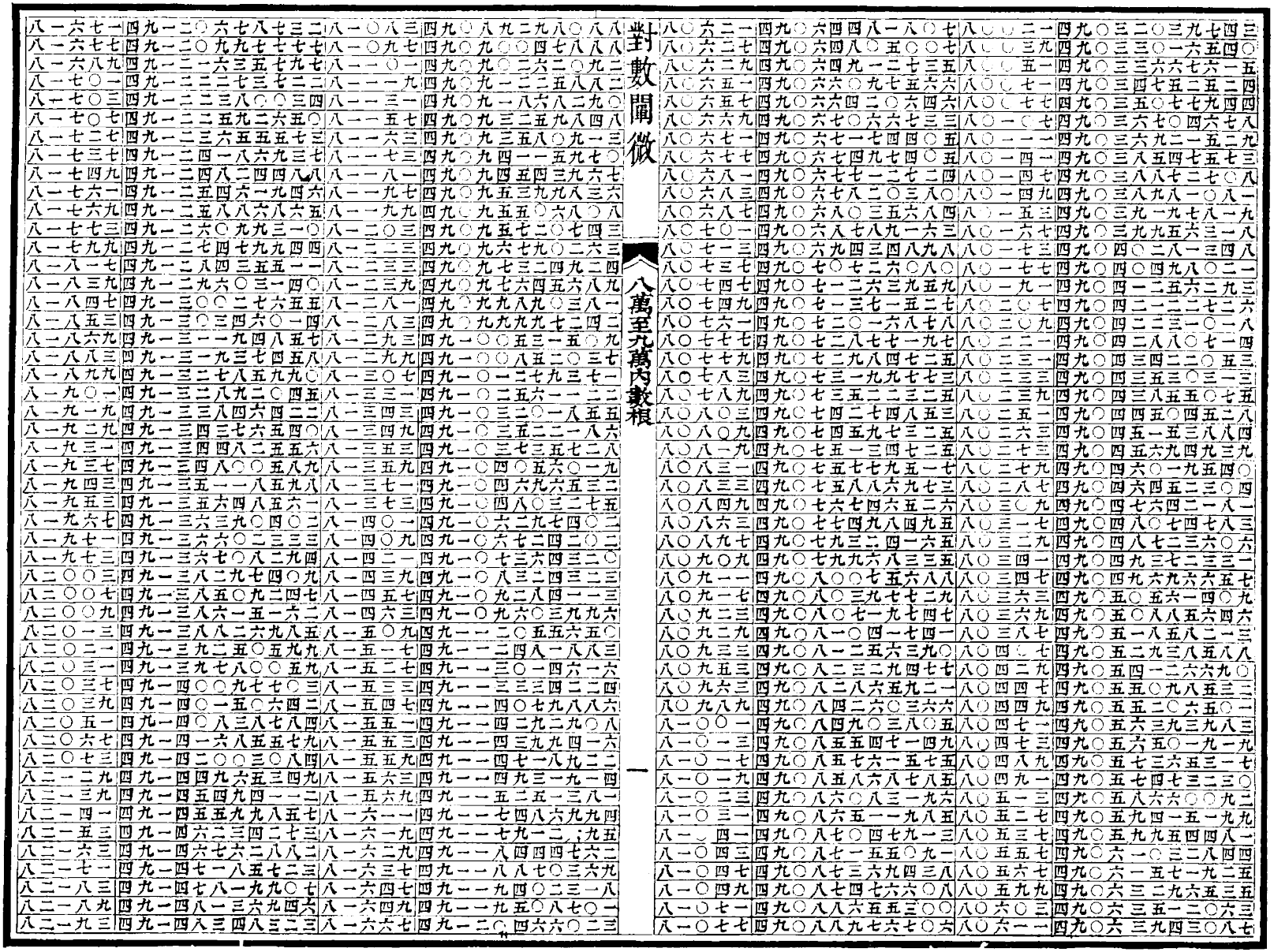
對數闡微

七萬九千六百零一至八萬

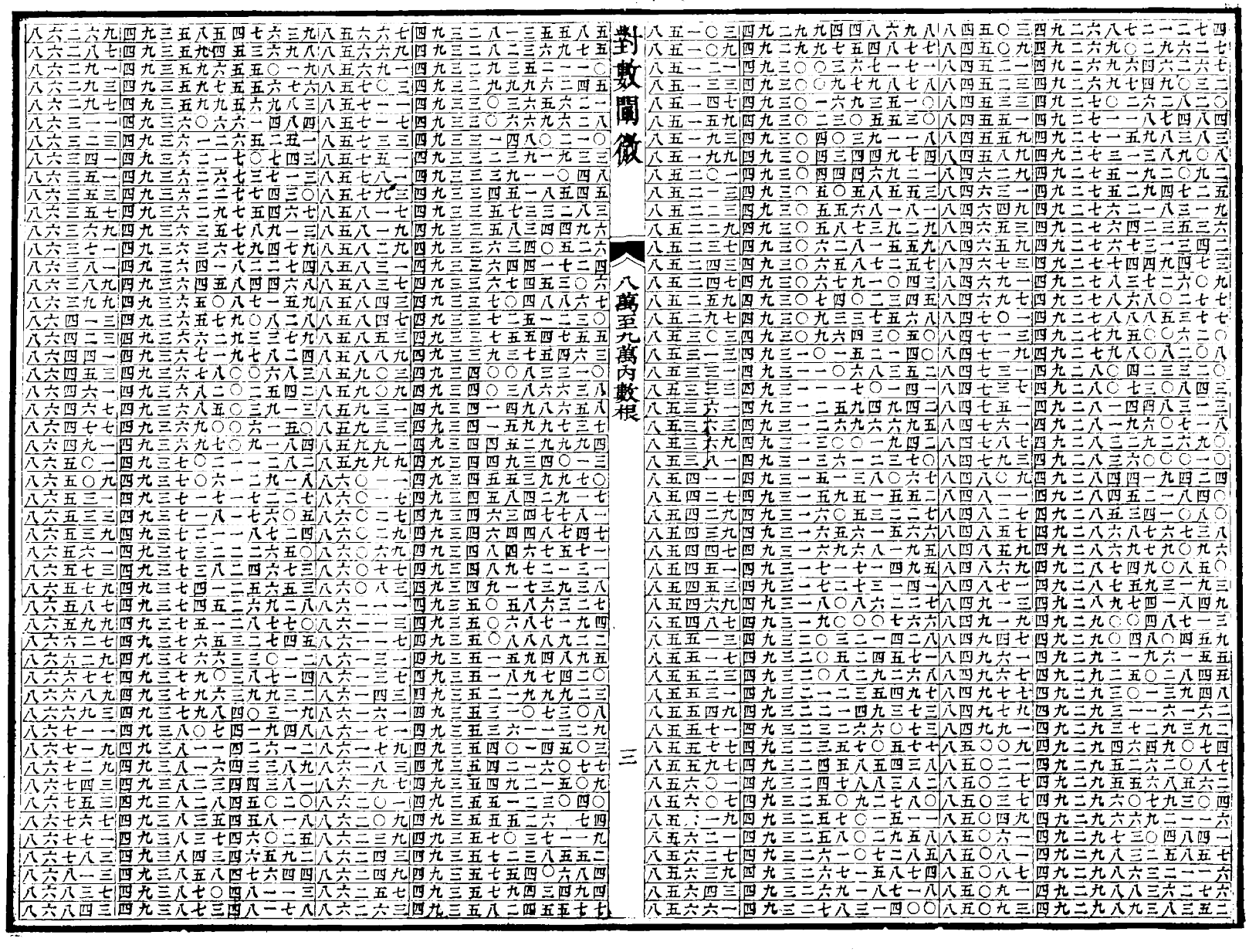


對數闡微　一

八萬至九萬內數根



八萬至九萬內數根

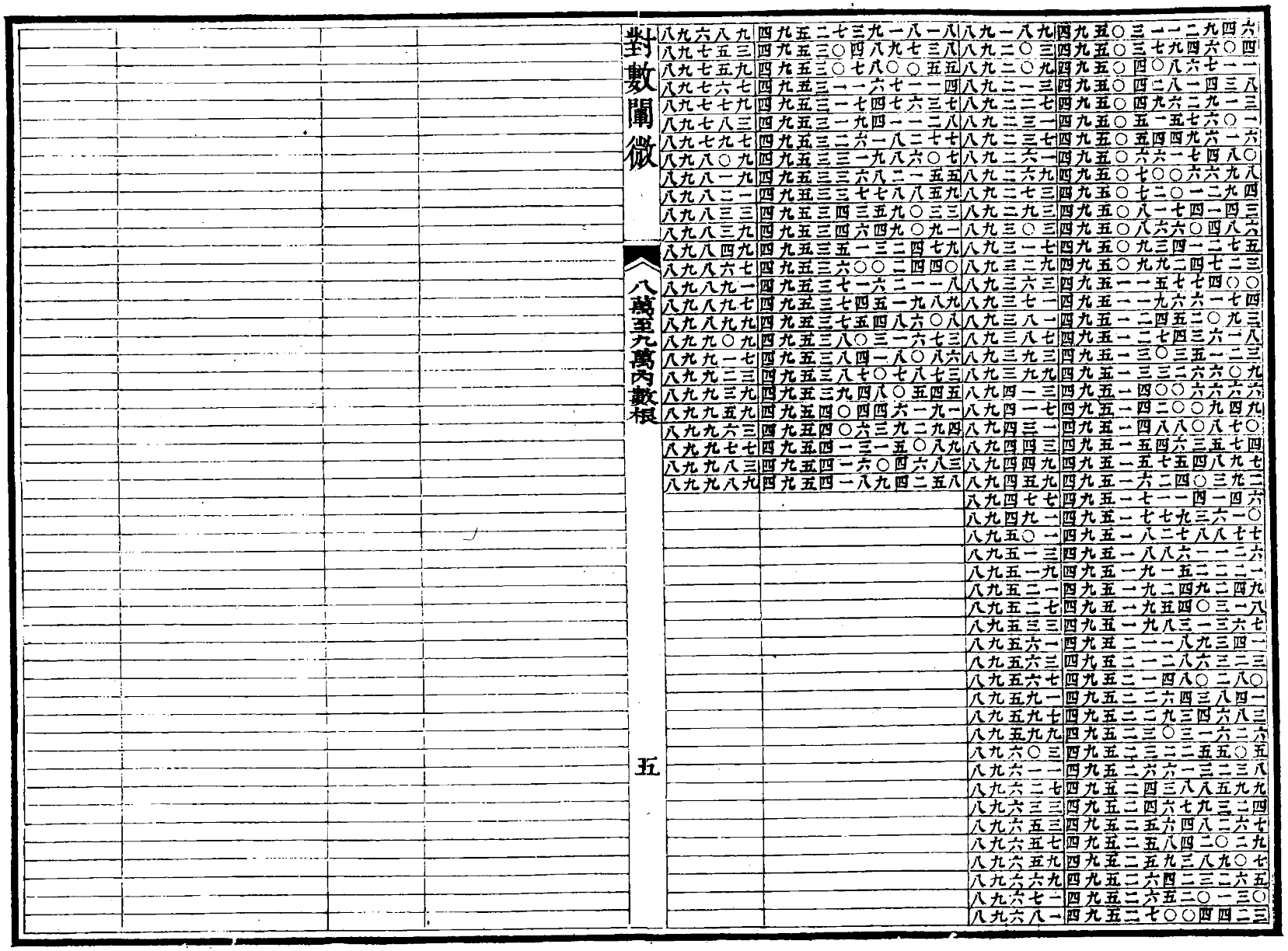


對數闡微 卷四

八萬至九萬內數根

對數闡微　卷五

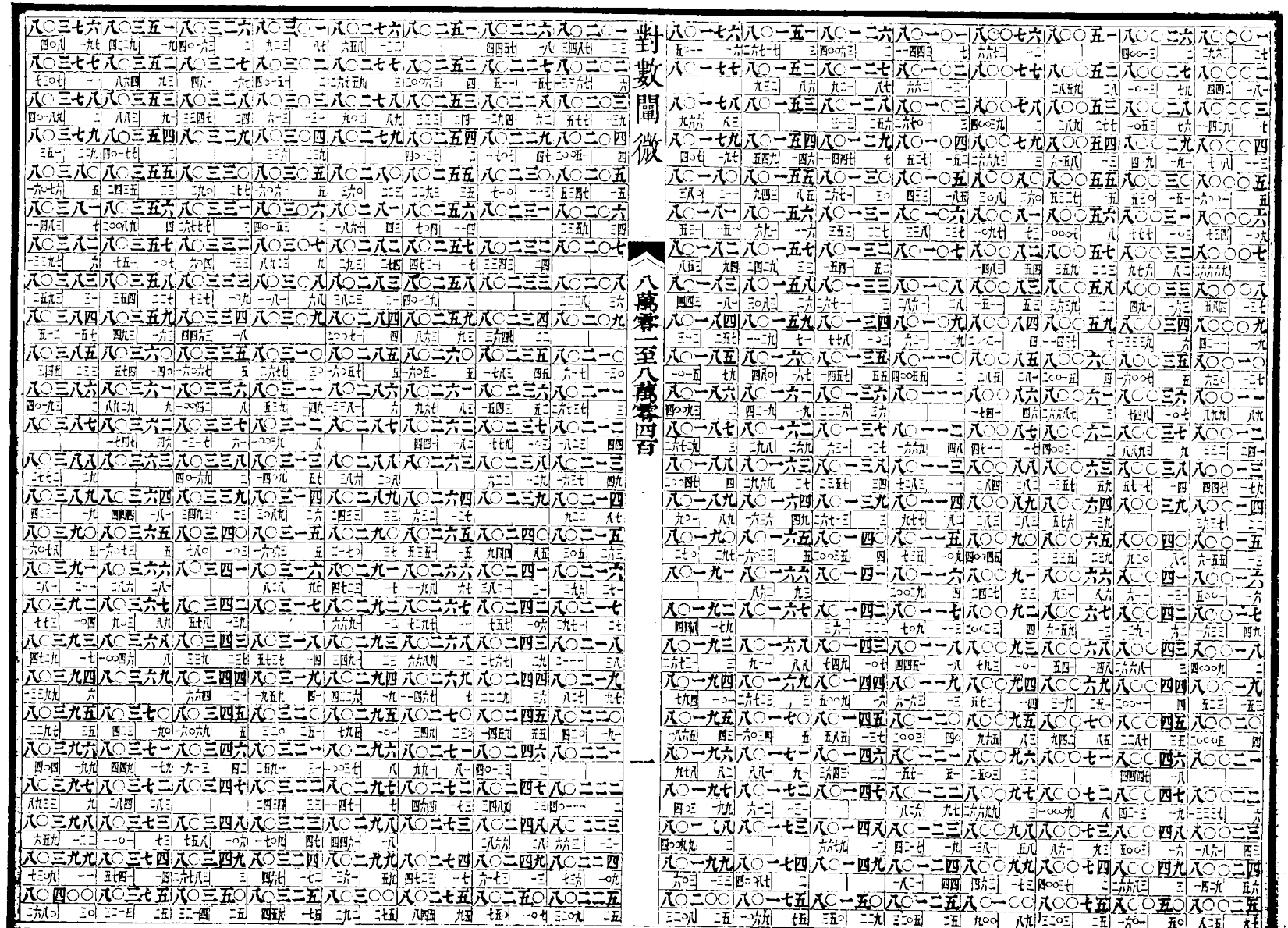
八萬至九萬內數根

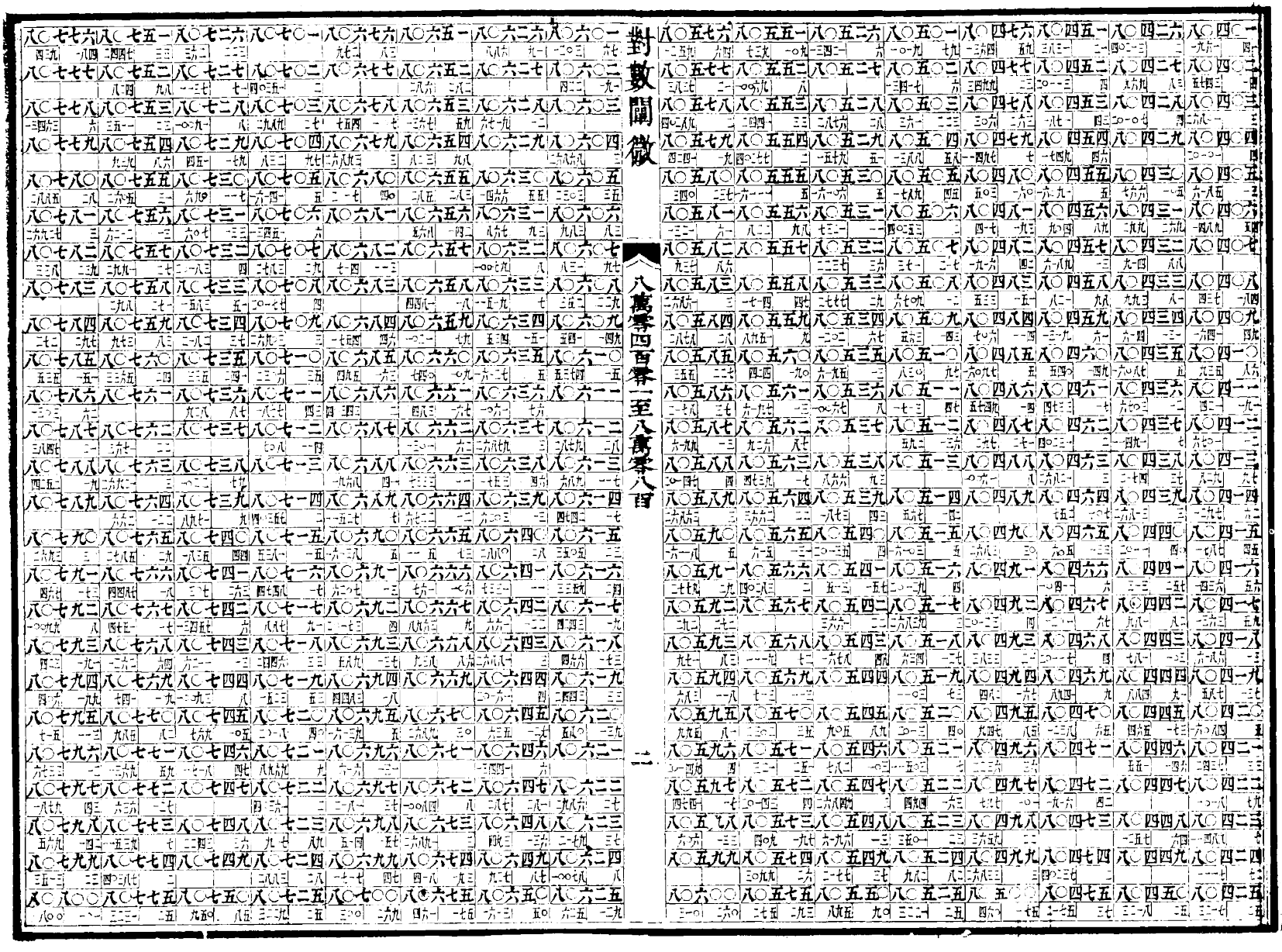


對數闡微

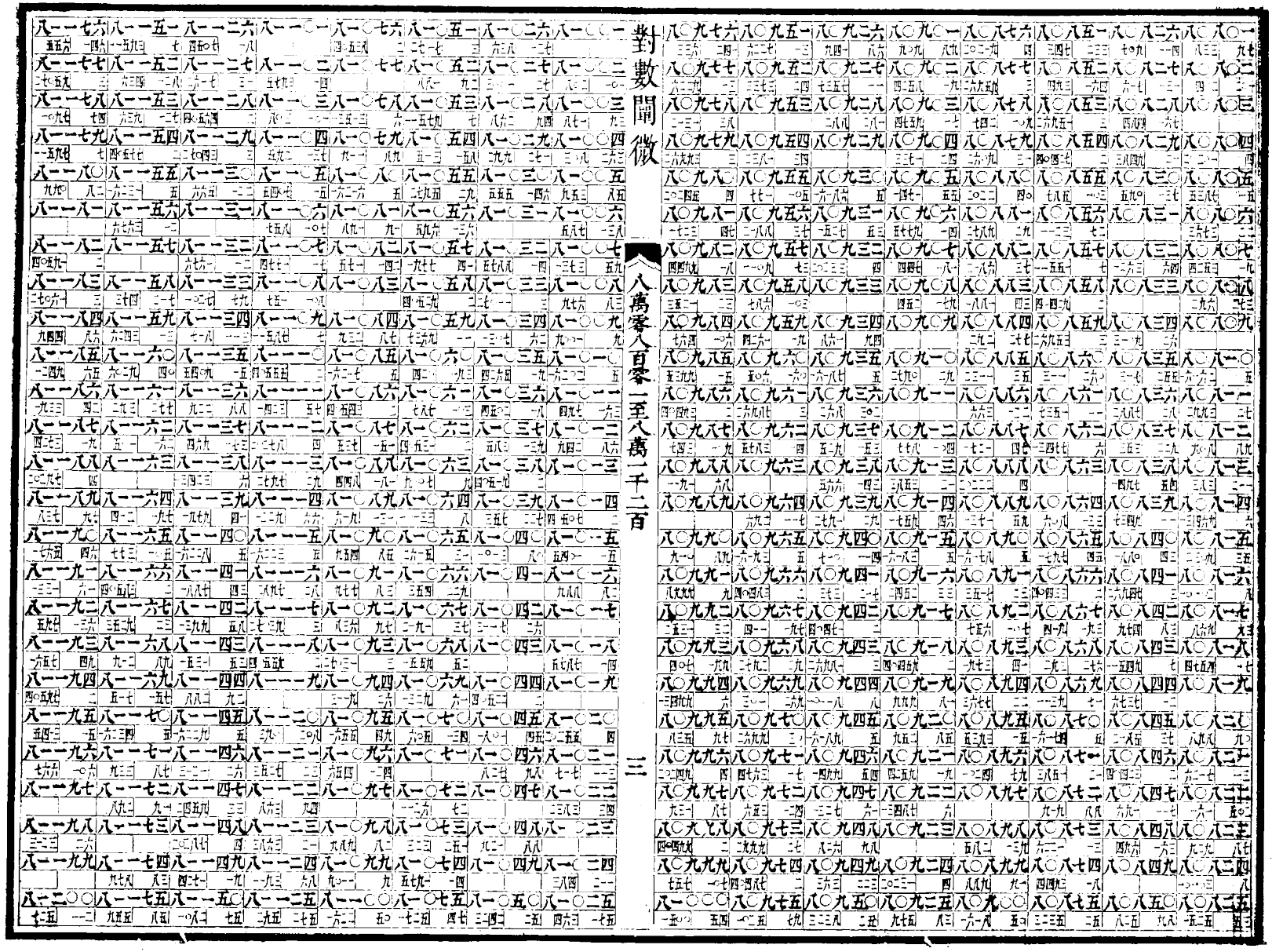
卷一

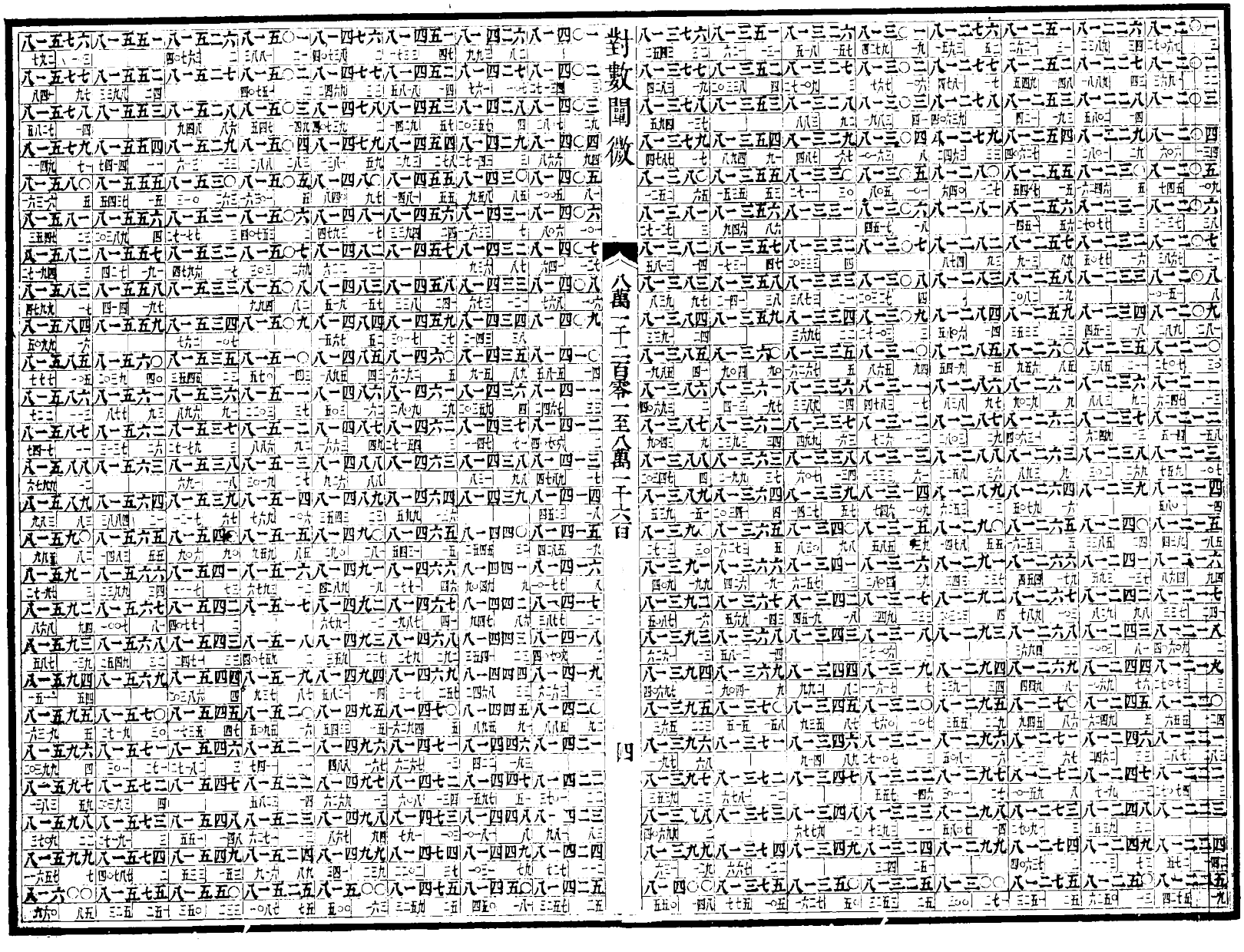
八萬零一至八萬零四百




八萬零四百零一至八萬零八百

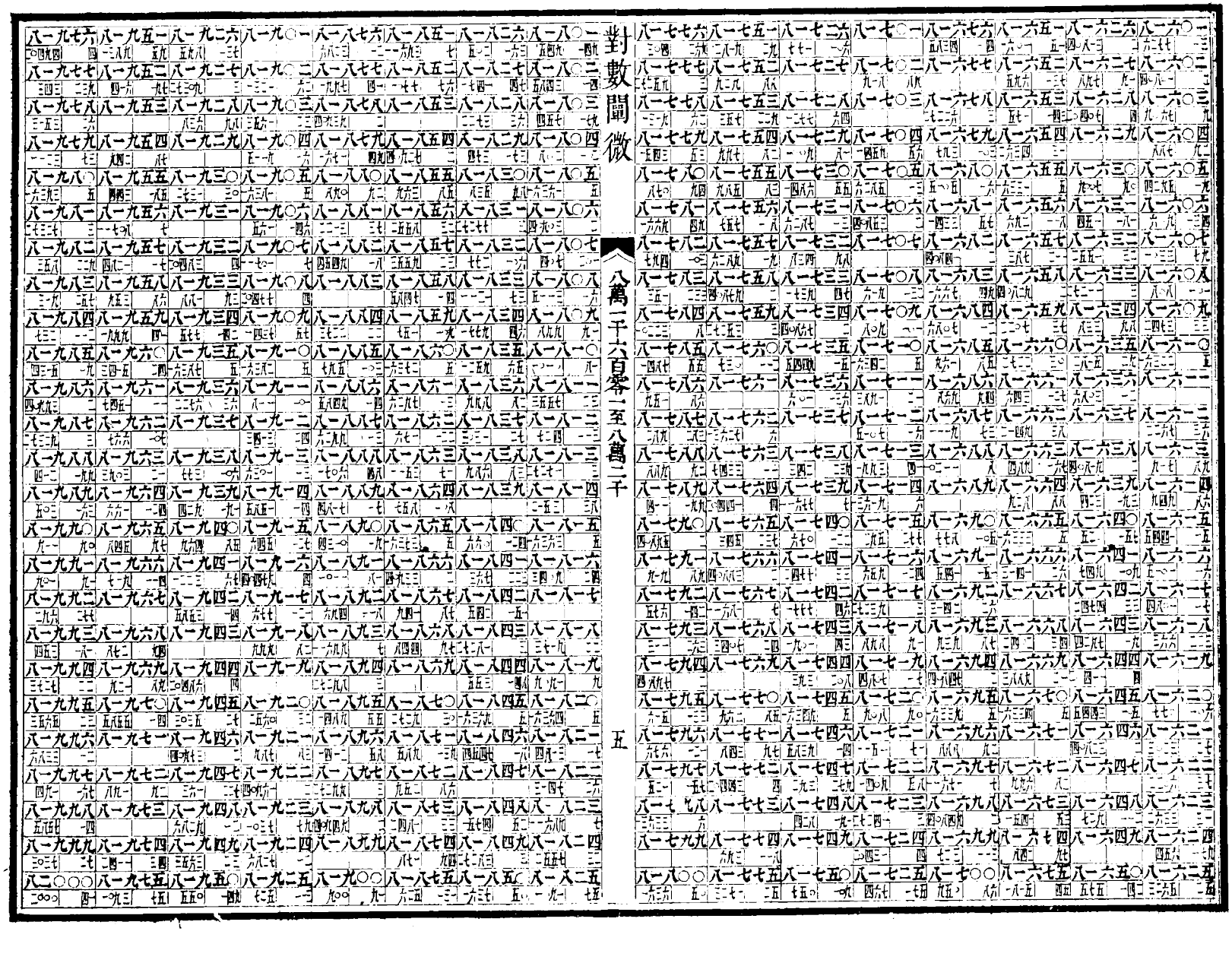
對數闡微 卷三

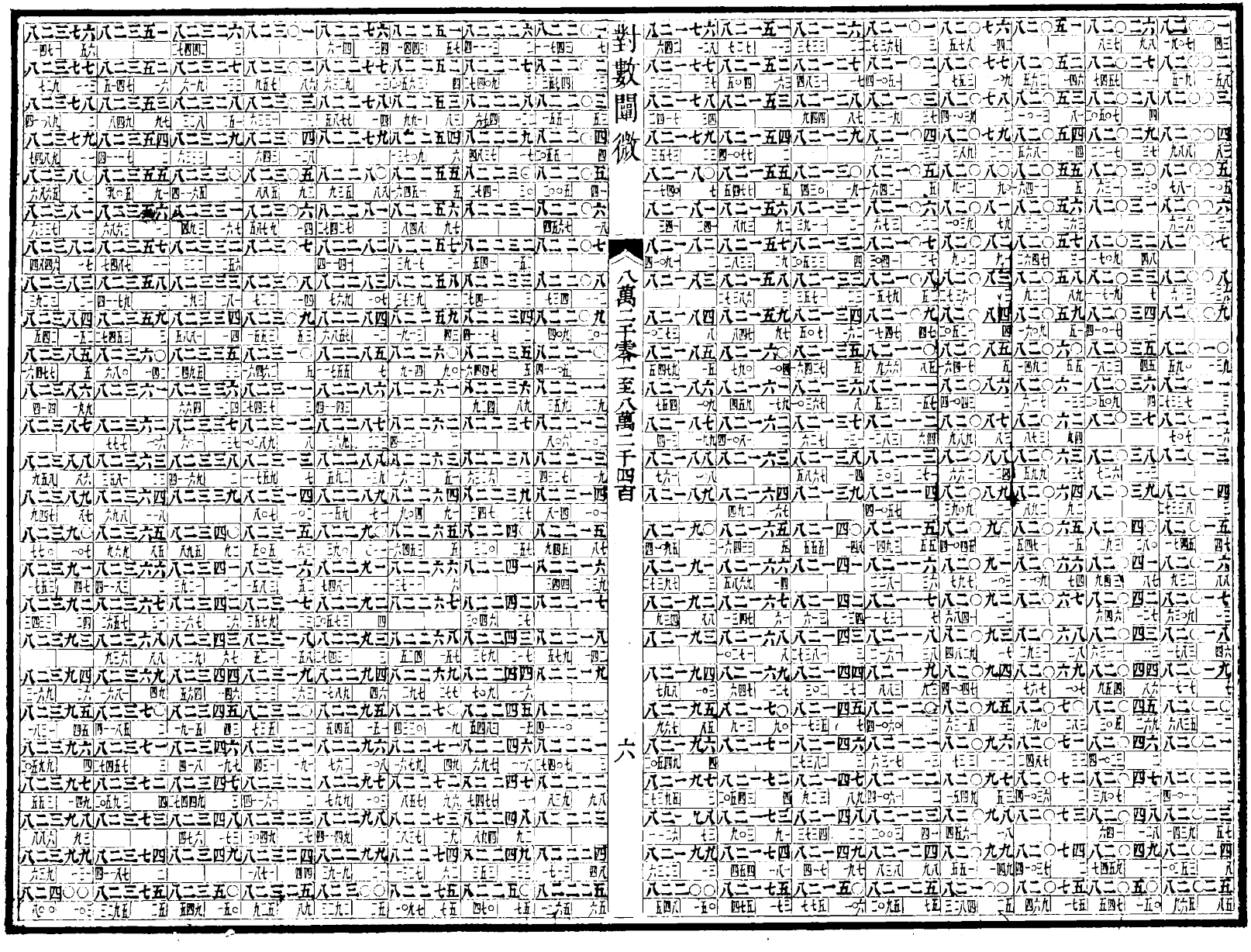


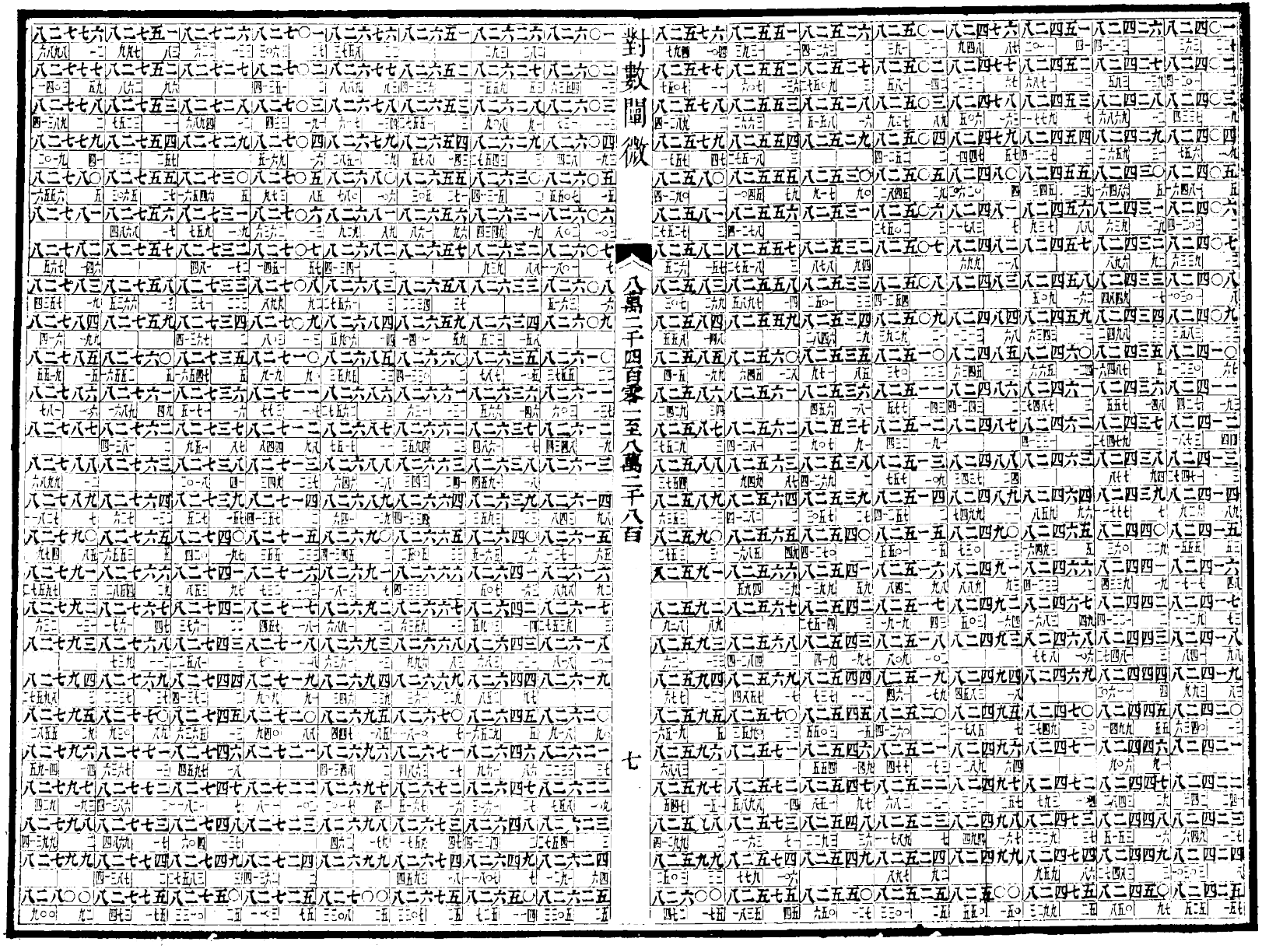

對數闡微
八萬一千二百零一至八萬一千六百
四

對數闡微 卷五

八萬二千六百零一至八萬二千

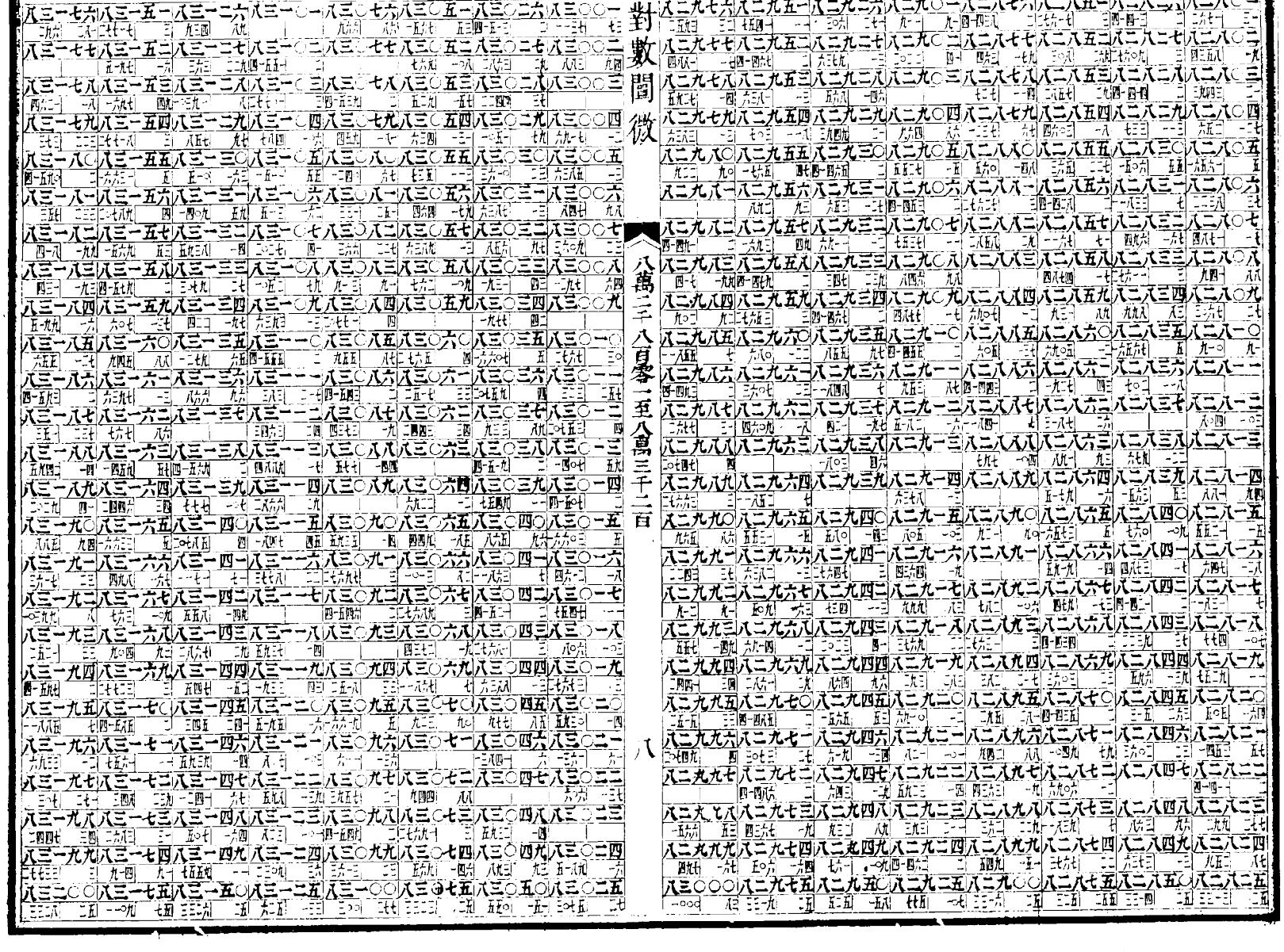


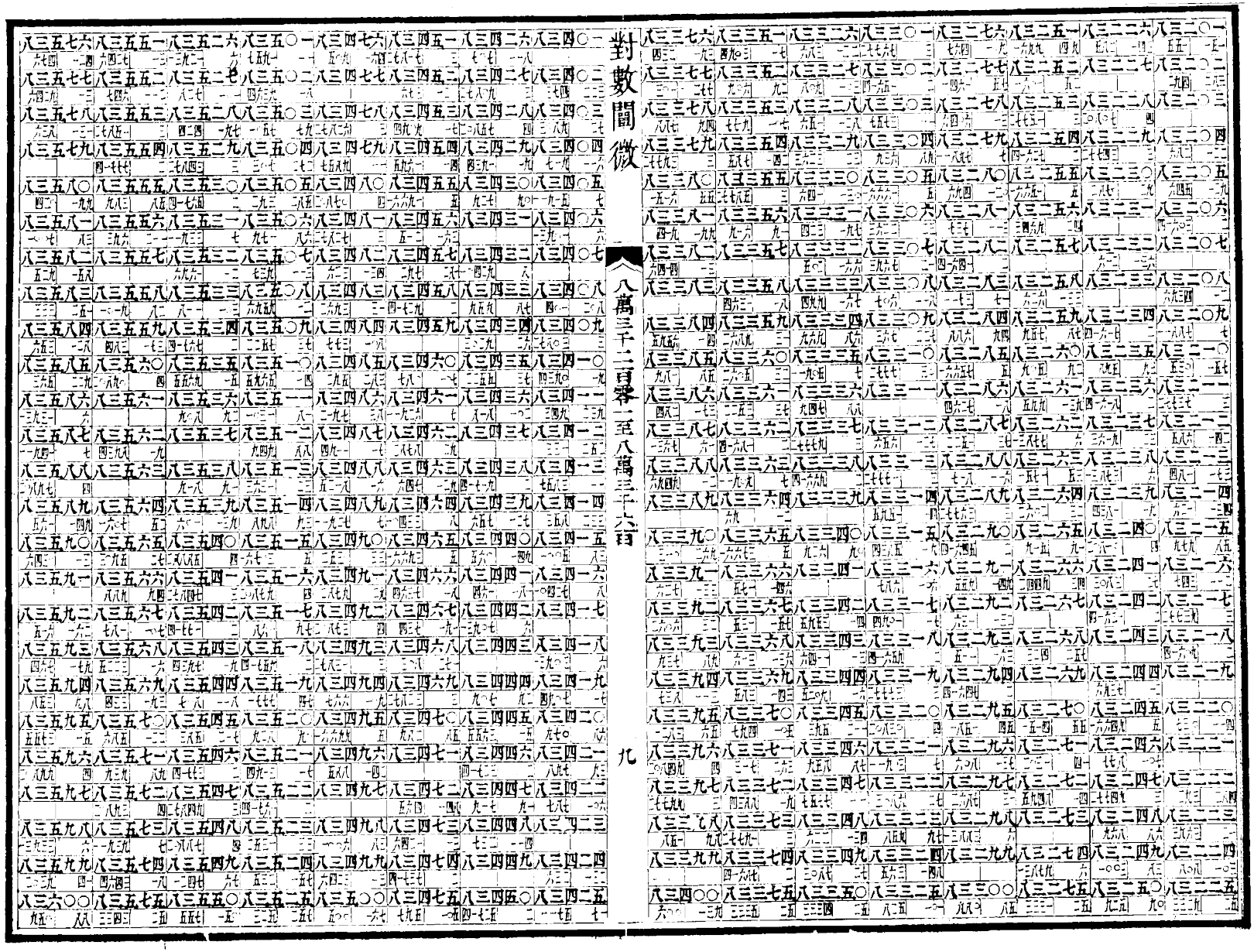

對數闡微
八萬二千零一至八萬二千四百
六

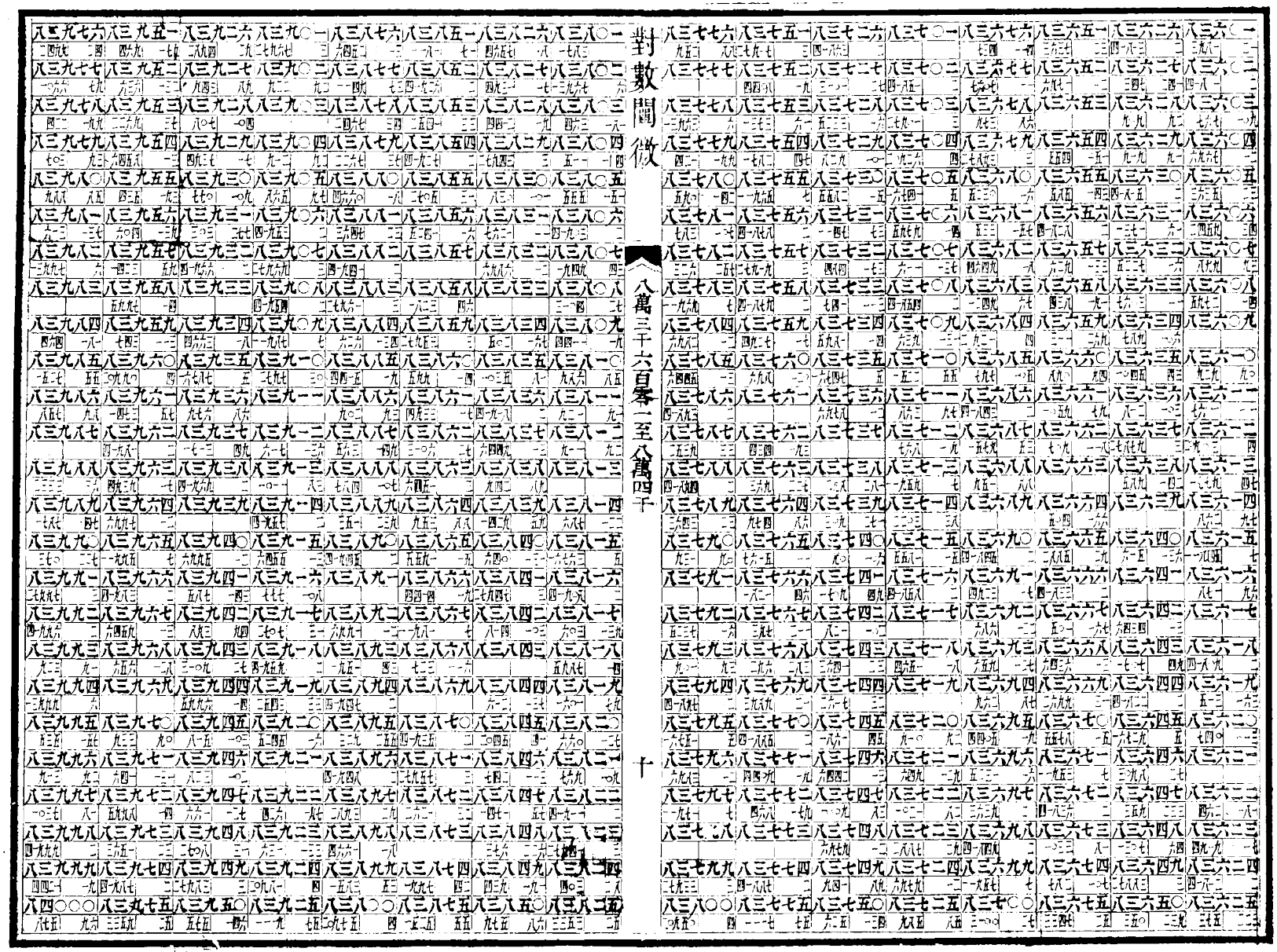


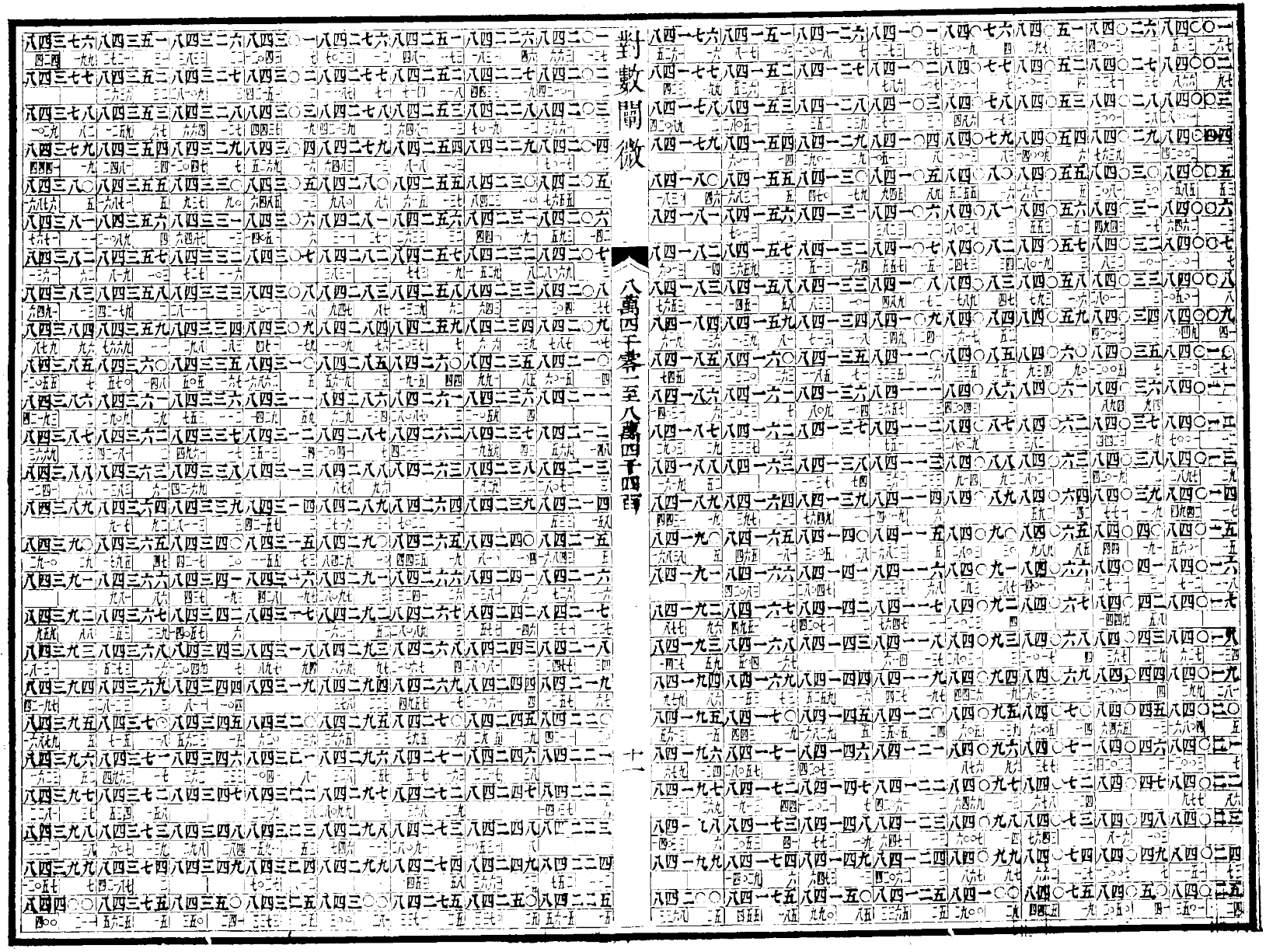
對數闡微

八萬二千八百零一至八萬三千二百





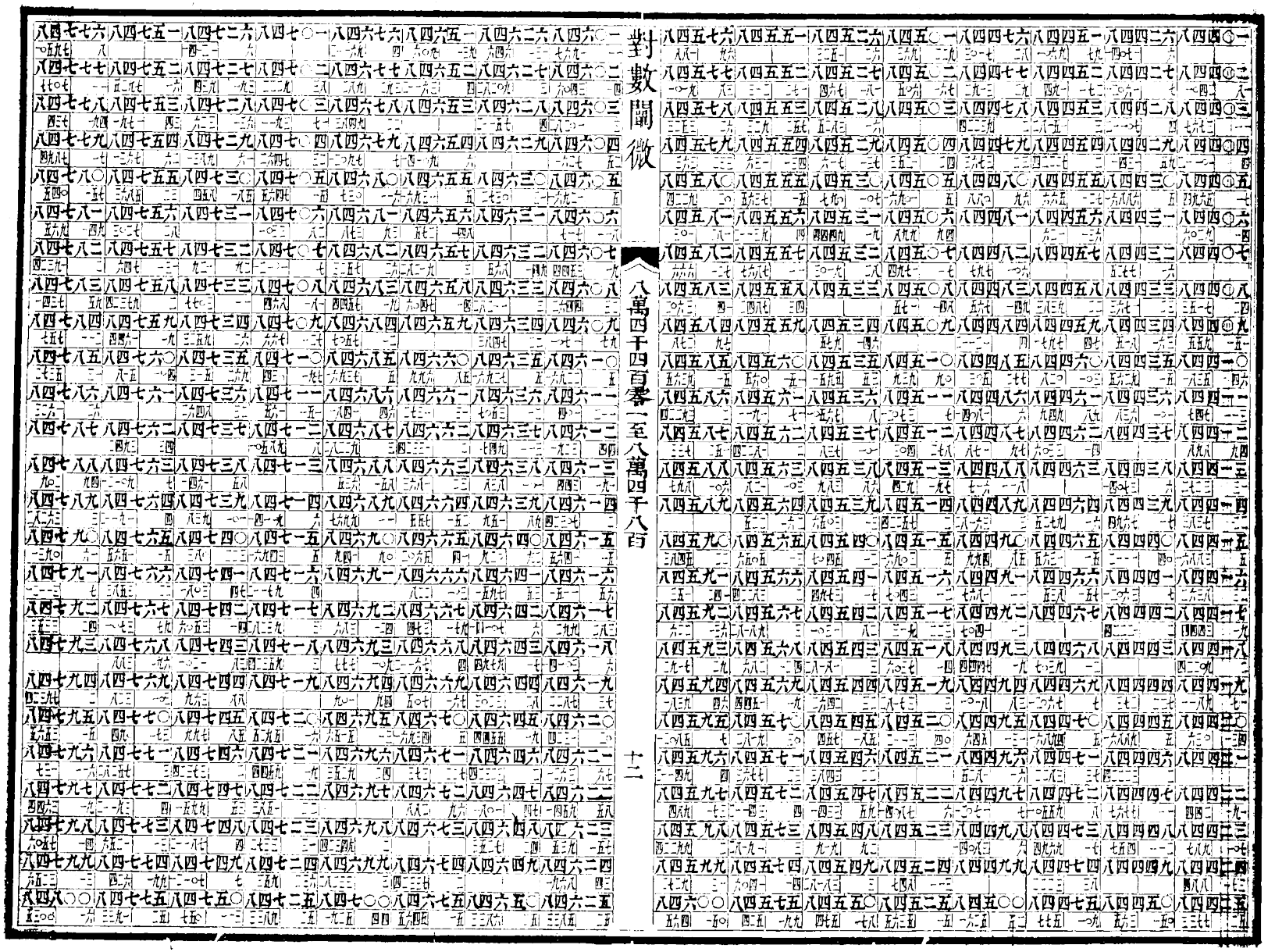

八萬三千六百零一至八萬四千


八萬四千零一至八萬四千四百

對數闡微

八萬四千四百零一至八萬四千八百

十二



對數闡微 卷十三

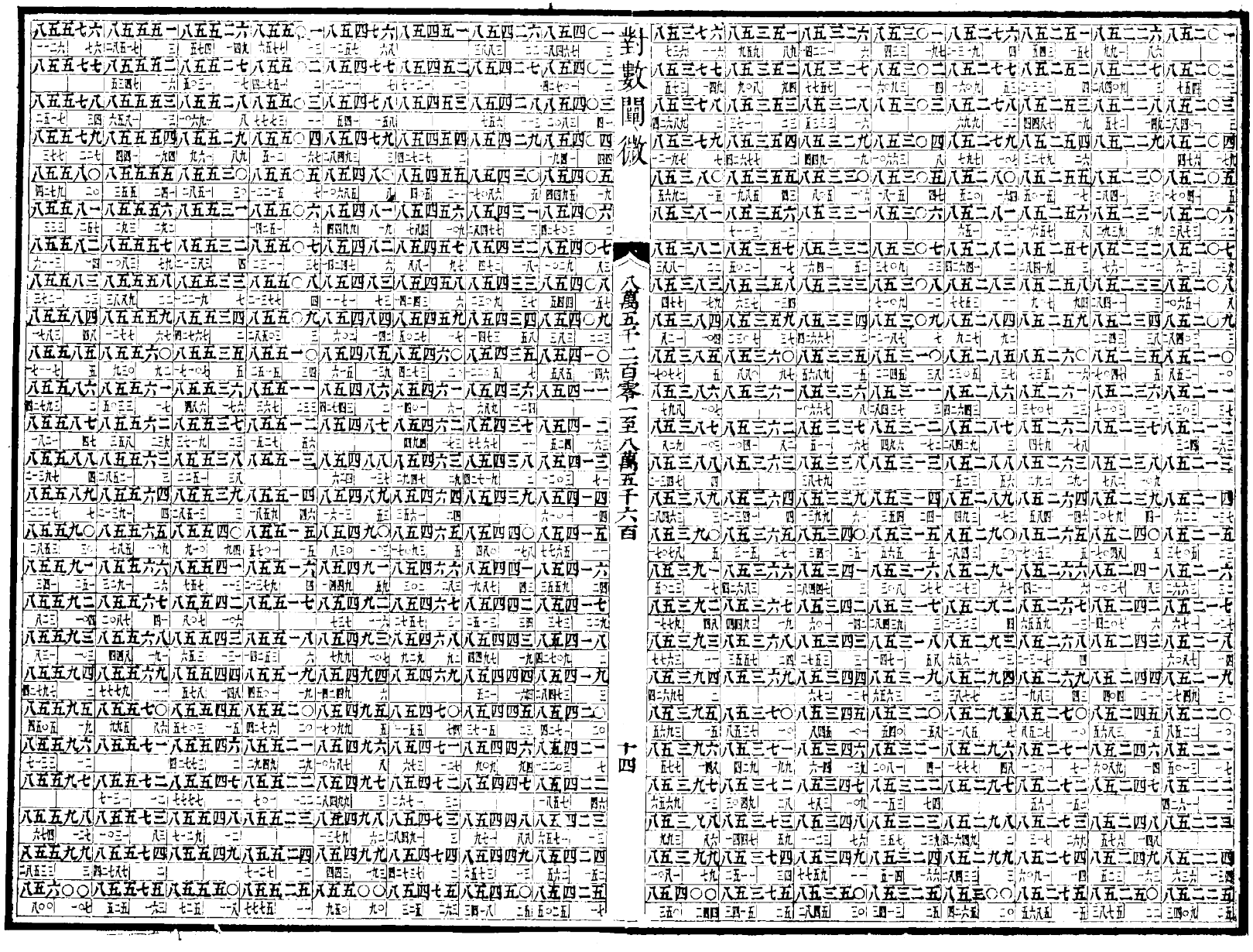
八萬四千八百零一至八萬五千二百

對數闡微

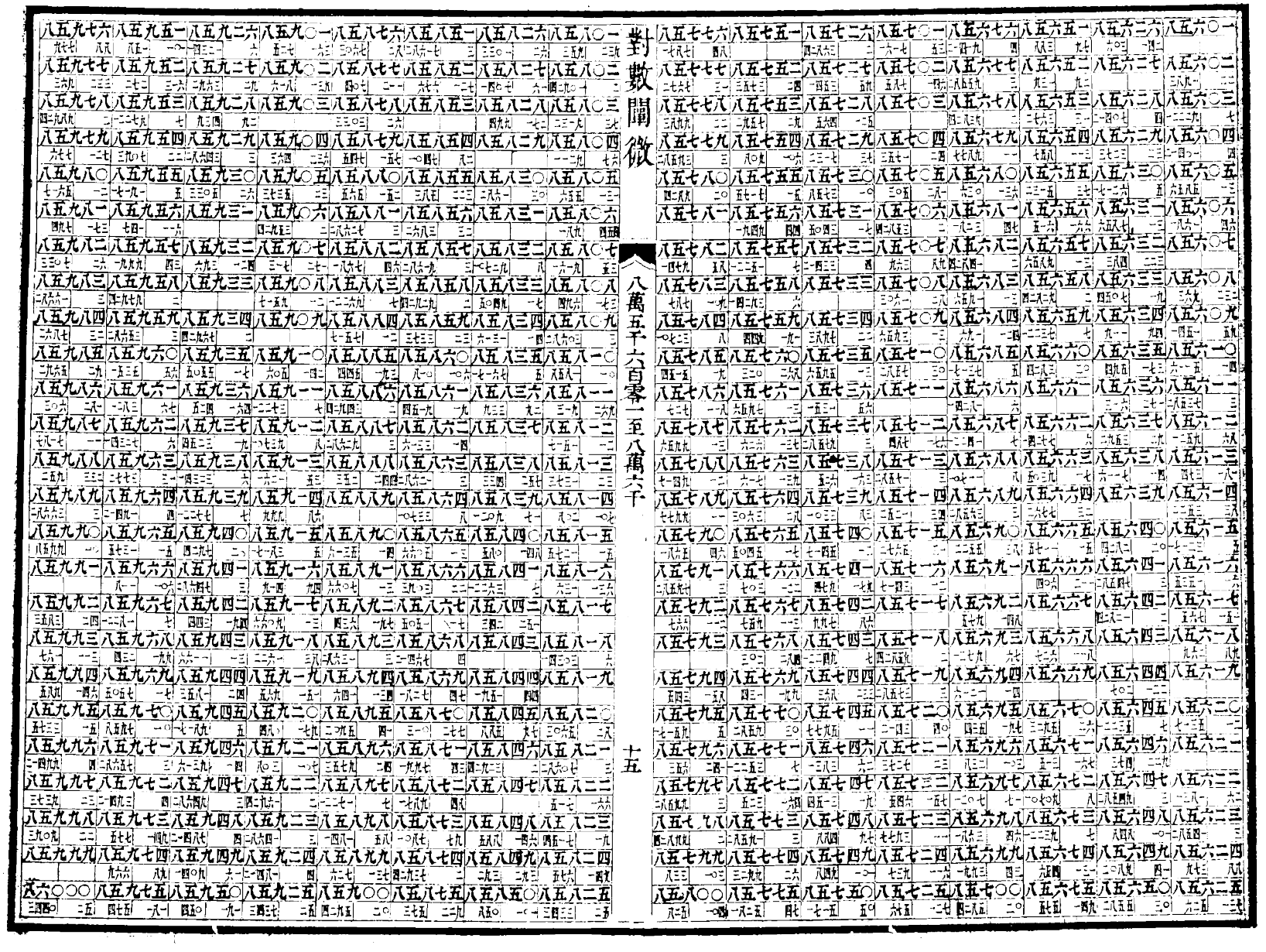
八萬五千二百零一至八萬五千六百

十四

八五三七六 七三六 一一六	八五三五一 九五九 八九	八五三二六 一四二二一 六	八五三〇一 四三三 一九七	八五二七六 二一三一九 四	八五二五一 五四三 一五七	八五二二六 九九一 八六	八五二〇一
八五三七七 五七三 一四九	八五三五二 九〇八 九四	八五三二七 七七五七 一一	八五三〇二 六〇九三 一四	八五二七七 一六〇九 五三	八五二五二 二一三一三 四	八五二二七 二八四〇九 三	八五二〇二 七五四 一一三
八五三七八 四二六八九 二	八五三五三 三七一一 二三	八五三二八 五三三三 一六	八五三〇三	八五二七八 六九九 一二二	八五二五三 四四八七 一九	八五二二八 五七二 一四九	八五二〇三 二八四一一 三
八五三七九 一二一九七 七	八五三五四 四二六七七 二	八五三二九 四四九一 一九	八五三〇四 一〇六六三 八	八五二七九 七九七 一〇七	八五二五四 三二七九 二六	八五二二九	八五二〇四 四七六 一七九
八五三八〇 五六九二 一五	八五三五五 一九八五 四三	八五三三〇 八〇五 一〇六	八五三〇五 一八一五 四七	八五二八〇 五二〇 一六四	八五二五五 五〇一五 一七	八五二三〇 二八四一 三〇	八五二〇五 一七〇四一 五
八五三八一	八五三五六 七一一三 一二	八五三三一	八五三〇六	八五二八一 六五一 一三一	八五二五六 一〇六五七 八	八五二三一 二九三九 二九	八五二〇六 三八七三 二二
八五三八二 三八八一 二二	八五三五七 五〇二一 一七	八五三三二 一六四一 五二	八五三〇七 三七〇九 二三	八五二八二 四二六四一 二	八五二五七 二八四一九 三	八五二三二 七六一 一一二	八五二〇七 六一三 一三九
八五三八三 四七七 一七九	八五三五八 六三七 一三四	八五三三三	八五三〇八 七一〇九 一二	八五二八三 七七五三 一一	八五二五八 九〇七 九四	八五二三三 二八四一一 三	八五二〇八 一〇六五一 八
八五三八四 八二一 一〇四	八五三五九 二三〇七 三七	八五三三四 四二六六七 二	八五三〇九 一二一八七 七	八五二八四 九二七 九二	八五二五九	八五二三四 二二四三 三八	八五二〇九 二八四〇三 三
八五三八五 一七〇七七 五	八五三六〇 八八〇 九七	八五三三五 五六八九 一五	八五三一〇 二二四五 三八	八五二八五 二三〇五 三七	八五二六〇 七三五 一一六	八五二三五 一七〇四七 五	八五二一〇 八五二一 一〇
八五三八六 七九八 一〇七	八五三六一	八五三三六 一〇六六七 八	八五三一一 二八四三七 三	八五二八六 四二六四三 二	八五二六一 三七〇七 二三	八五二三六 七一〇三 一二	八五二一一 二三〇三 三七
八五三八七 八二九 一〇三	八五三六二 一〇四一 八二	八五三三七 五一一 一六七	八五三一二 四九六 一七二	八五二八七 二八四二九 三	八五二六二 四七九 一七八	八五二三七	八五二一二 三二四 二六三
八五三八八 二一三四七 四	八五三六三	八五三三八 三八七九 二二	八五三一三	八五二八八 一五二三 五六	八五二六三 二九二 二九一	八五二三八 七八二 一〇九	八五二一三
八五三八九 二八四六三 三	八五三六四 二一三四一 四	八五三三九 一三九九 六一	八五三一四 三五四 二四一	八五二八九 四九三 一七三	八五二六四 五八四 一四六	八五二三九 二〇七九 四一	八五二一四 六二二 一三七
八五三九〇 一七〇七八 五	八五三六五 三一五 二七一	八五三四〇 三四一 二五一	八五三一五 五六五 一五一	八五二九〇 二八四三 三〇	八五二六五 一七〇五三 五	八五二四〇 一七〇四八 五	八五二一五 三七〇五 二三
八五三九一 五〇二三 一七	八五三六六 四二六八三 二	八五三四一 二八四四七 三	八五三一六 三〇八 二七七	八五二九一 一二七三 六七	八五二六六 一四二一一 六	八五二四一 一〇二七 八三	八五二一六 二六六三 三二
八五三九二 一七七九 四八	八五三六七 四四九三 一九	八五三四二 六〇一 一四二	八五三一七 二八四三九 三	八五二九二 二一三二三 四	八五二六七 六五五九 一三	八五二四二 一四二〇七 六	八五二一七 六七一 一二七
八五三九三 七七六三 一一	八五三六八 三五五七 二四	八五三四三 二七五三 三一	八五三一八 一四七一 五八	八五二九三 六五六一 一三	八五二六八 二一三一七 四	八五二四三	八五二一八 六〇八七 一四
八五三九四 四二六九七 二	八五三六九	八五三四四 六七二 一二七	八五三一九 六五六三 一三	八五二九四 三八七七 二二	八五二六九 一九八三 四三	八五二四四 四〇四 二一一	八五二一九 二七四九 三一
八五三九五 五六九三 一五	八五三七〇 八五三七 一〇	八五三四五 八四五 一〇一	八五三二〇 五四〇 一五八	八五二九五 一二一八五 七	八五二七〇 八五二七 一〇	八五二四五 五六八三 一五	八五二二〇 八五二二 一〇
八五三九六 五七七 一四八	八五三七一 四二九 一九九	八五三四六 六一四 一三九	八五三二一 二〇八一 四一	八五二九六 一七七七 四八	八五二七一 一二〇一 七一	八五二四六 六〇八九 一四	八五二二一 五〇一三 一七
八五三九七 六五六九 一三	八五三七二 三〇四九 二八	八五三四七 七八三 一〇九	八五三二二 一一五三 七四	八五二九七	八五二七二 五六一 一五二	八五二四七	八五二二二 四二六一一 二
八五三九八 九九三 八六	八五三七三 一四四七 五九	八五三四八 一一二三 七六	八五三二三 三五七 二三九	八五二九八 四二六四九 二	八五二七三 三一七 二六九	八五二四八 五七六 一四八	八五二二三
八五三九九 一〇八一 七九	八五三七四 二五一一 三四	八五三四九 七七五九 一一	八五三二四 五一四 一六六	八五二九九 二八四三三 三	八五二七四 六〇九一 一四	八五二四九 五二三 一六三	八五二二四 六三六 一三四
八五四〇〇 三五〇 二四四	八五三七五 三四一五 二五	八五三五〇 二八四五 三〇	八五三二五 三四一三 二五	八五三〇〇 四二六五 二〇	八五二七五 五六八五 一五	八五二五〇 三八七五 二二	八五二二五 三四〇九 二五

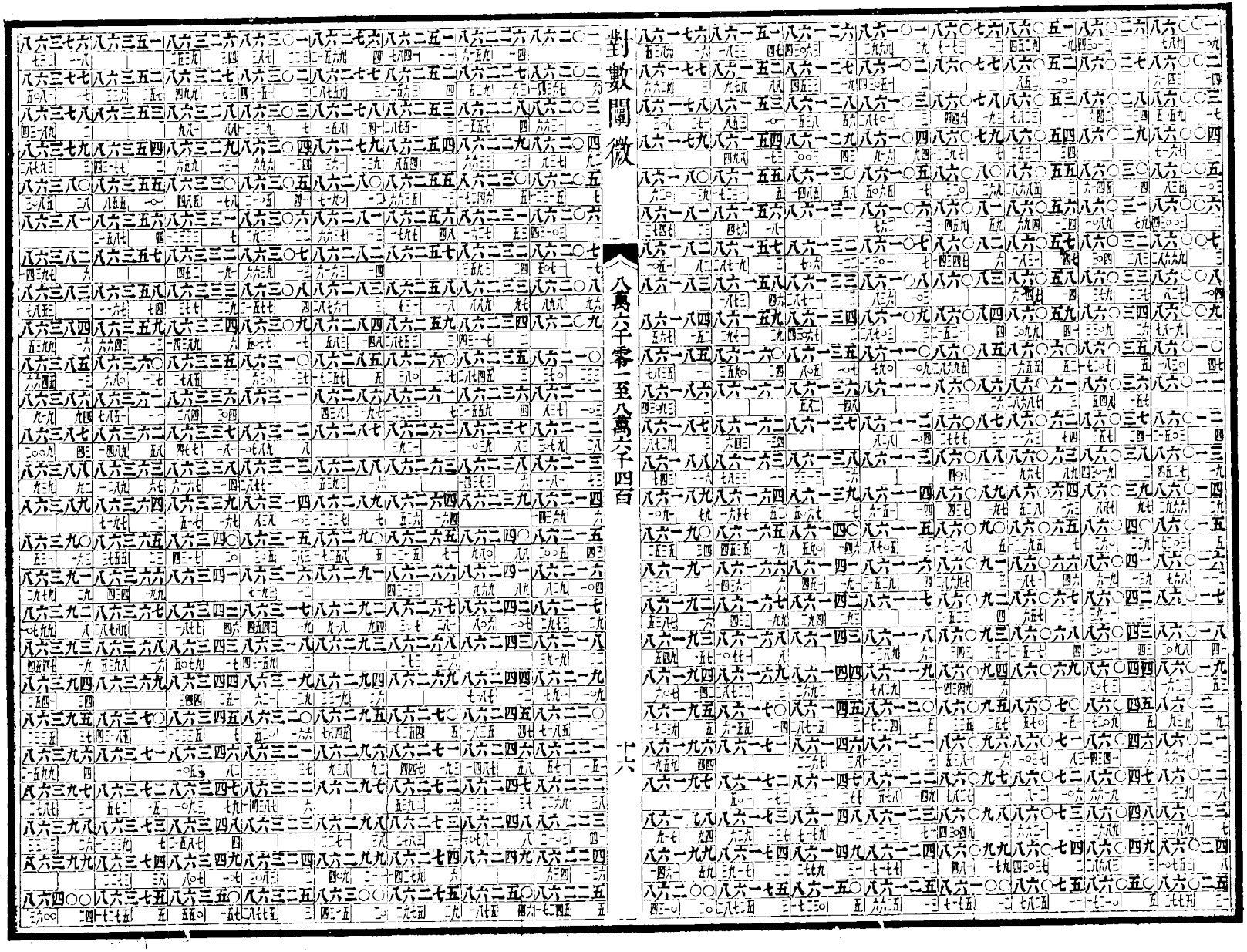


八五五七六 一一二六 七六	八五五五一 二八五七七 三	八五五二六 五七四 一四九	八五五〇一 六五七七 一三	八五四七六 一二五七 六八	八五四五一	八五四二六 三八八三 二二	八五四〇一 二八四六七 三
八五五七七	八五五五二 五三四七 一六	八五五二七 五〇三一 一七	八五五〇二 四二七五一 二	八五四七七 一二二一一 七	八五四五二 七一二一 一二	八五四二七	八五四〇二 四二七〇一 二
八五五七八 二五一七 三四	八五五五三 六五八一 一三	八五五二八 一〇六九一 八	八五五〇三 七七七三 一一	八五四七八 五四一 一五八	八五四五三	八五四二八 七五六 一一三	八五四〇三 二〇八三 四一
八五五七九 三七七 二二七	八五五五四 四四一 一九四	八五五二九 九六一 八九	八五五〇四 五一二 一六七	八五四七九 二八四九三 三	八五四五四 四二七二七 二	八五四二九	八五四〇四 一九四一 四四
八五五八〇 四二七九 二〇	八五五五五 三五五 二四一	八五五三〇 二八五一 三〇	八五五〇五 一二二一五 七	八五四八〇 一〇六八五 八	八五四五五 四〇五 二一一	八五四三〇 一七〇八六 五	八五四〇五 四四九五 一九
八五五八一 三三三 二五七	八五五五六 二九三 二九二	八五五三一	八五五〇六 一四二五一 六	八五四八一 四四九九 一九	八五四五六 七八四 一〇九	八五四三一 二八四七七 三	八五四〇六 四二七〇三 二
八五五八二 六一一三 一四	八五五五七 一〇八三 七九	八五五三二 二一三八三 四	八五五〇七 二三一一 三七	八五四八二 一四二四七 六	八五四五七 八八一 九七	八五四三二 四七二 一八一	八五四〇七 一〇二九 八三
八五五八三 三七二一 二三	八五五五八 三八八九 二二	八五五三三 一二二一九 七	八五五〇八 二一三七七 四	八五四八三 一一七一 七三	八五四五八 一四二四三 六	八五四三三 二三〇九 三七	八五四〇八 五四四 一五七
八五五八四 一七八三 四八	八五五五九 一二七七 六七	八五五三四 四二七六七 二	八五五〇九 二八五〇三 三	八五四八四 六〇二 一四二	八五四五九 五〇二七 一七	八五四三四 一四七三 五八	八五四〇九 三八三 二二三
八五五八五 一七一七 五	八五五六〇 九三〇 九二	八五五三五 一七一〇七 五	八五五一〇 二五一五 三四	八五四八五 六一五 一三九	八五四六〇 四二七三 二〇	八五四三五 一二二〇五 七	八五四一〇 五八五 一四六
八五五八六 四二七九三 二	八五五六一 五〇三三 一七	八五五三六 四八六 一七六	八五五一一 三六七 二三三	八五四八六 四二七四三 二	八五四六一 一四〇一 六一	八五四三六 六八九 一二四	八五四一一
八五五八七 一八二一 四七	八五五六二 三五八 二三九	八五五三七 三七一九 二三	八五五一二 一五二七 五六	八五四八七	八五四六二 四九四 一七三	八五四三七 七七六七 一一	八五四一二 五二四 一六三
八五五八八 二一三九七 四	八五五六三 二八五二一 三	八五五三八 二二五一 三八	八五五一三	八五四八八 六二四 一三七	八五四六三 二九四七 二九	八五四三八 四二七一九 二	八五四一三 一二〇三 七一
八五五八九 一二二二七 七	八五五六四 二一三九一 四	八五五三九 二八五一三 三	八五五一四 一八五九 四六	八五四八九 一六一三 五三	八五四六四 三五六一 二四	八五四三九	八五四一四 六一〇一 一四
八五五九〇 二八五三 三〇	八五五六五 七八五 一〇九	八五五四〇 九一〇 九四	八五五一五 五七〇一 一五	八五四九〇 八三〇 一〇三	八五四六五 一七〇九三 五	八五四四〇 四八〇 一七八	八五四一五 七七六五 一一
八五五九一 三四一 二五一	八五五六六 三二九一 二六	八五五四一 七五七 一一三	八五五一六 二一三七九 四	八五四九一 一四四九 五九	八五四六六 三〇二 二八三	八五四四一 一九八七 四三	八五四一六 三五五九 二四
八五五九二 八二三 一〇四	八五五六七 二〇八七 四一	八五五四二 八〇七 一〇六	八五五一七	八五四九二 七三七 一一六	八五四六七 二七五七 三一	八五四四二 二五一三 三四	八五四一七 三七三 二二九
八五五九三 八三一 一〇三	八五五六八 四四八 一九一	八五五四三 六五三 一三一	八五五一八 一四二五三 六	八五四九三 七九九 一〇七	八五四六八 九二九 九二	八五四四三 四四九七 一九	八五四一八 四二七〇九 二
八五五九四 四二七九七 二	八五五六九 七七七九 一一	八五五四四 五七八 一四八	八五五一九 四五〇一 一九	八五四九四 一四二四九 六	八五四六九	八五四四四 五二一 一六四	八五四一九 二八四七三 三
八五五九五 四五〇五 一九	八五五七〇 九九五 八六	八五五四五 五七〇三 一五	八五五二〇 四二七六 二〇	八五四九五 一七〇九九 五	八五四七〇 一一五五 七四	八五四四五 三七一五 二三	八五四二〇 四二七一 二〇
八五五九六 七一三三 一二	八五五七一	八五五四六 四二七七三 二	八五五二一 二九四九 二九	八五四九六 一〇六八七 八	八五四七一 六七三 一二七	八五四四六 九〇九 九四	八五四二一 一二二〇三 七
八五五九七	八五五七二 七一三一 一二	八五五四七 七七七七 一一	八五五二二 七〇一 一二二	八五四九七 二八四九九 三	八五四七二 二六七一 三二	八五四四七	八五四二二 一八五七 四六
八五五九八 六七四 一二七	八五五七三 一〇三一 八三	八五五四八 七一二九 一二	八五五二三	八五四九八 一三七九 六二	八五四七三 二八四九一 三	八五四四八 九七一 八八	八五四二三 六五七一 一三
八五五九九 二八五三三 三	八五五七四 四二七八七 二	八五五四九	八五五二四 七一二七 一二	八五四九九 四四三 一九三	八五四七四 四二七三七 二	八五四四九 六五七三 一三	八五四二四 五六二 一五二
八五六〇〇 八〇〇 一〇七	八五五七五 五二五 一六三	八五五五〇 七二五 一一八	八五五二五 七七七五 一一	八五五〇〇 九五〇 九〇	八五四七五 三二五 二六三	八五四五〇 三四一八 二五	八五四二五 五〇二五 一七

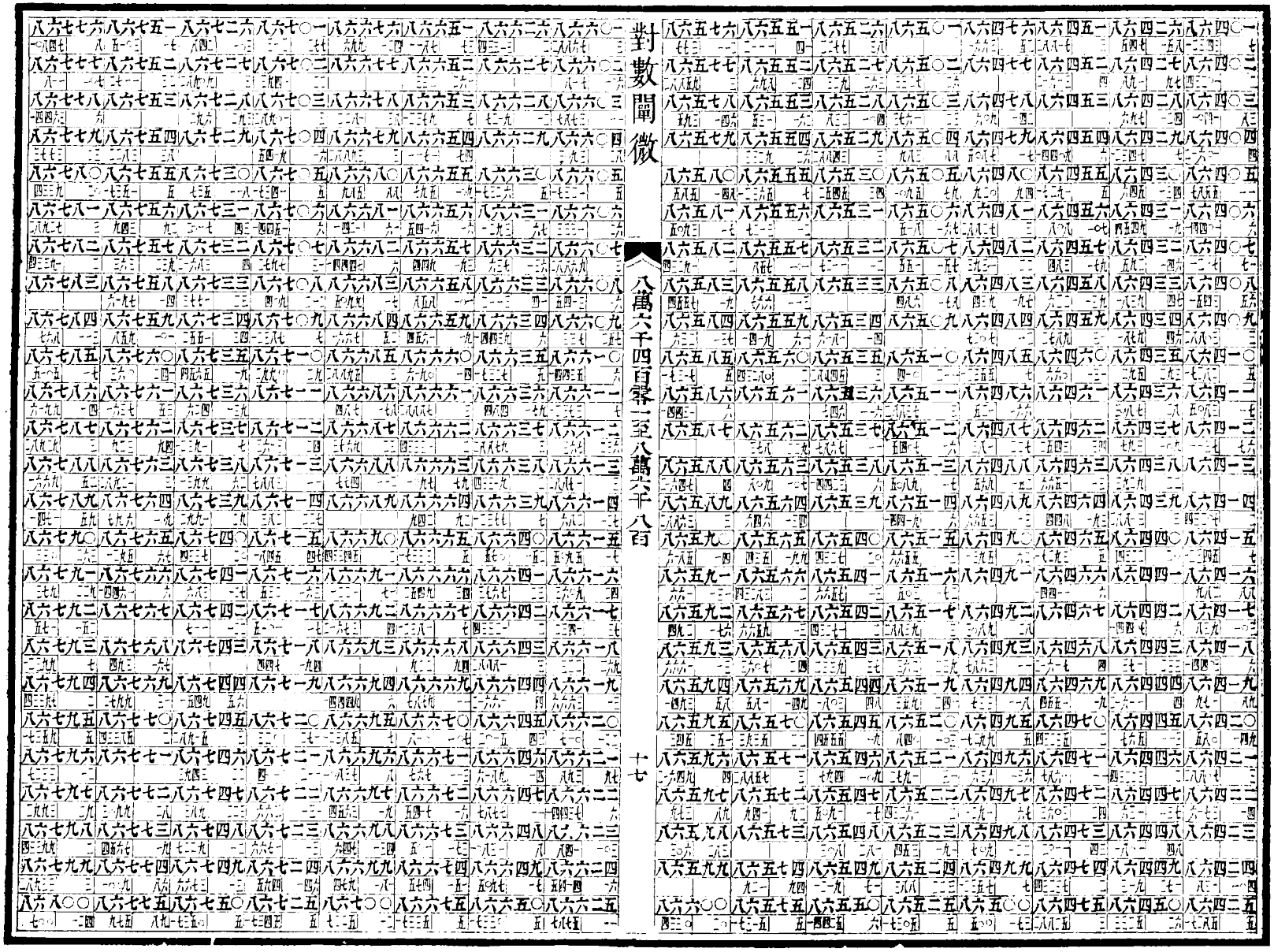


對數闡微

八萬六千零一至八萬六千四百　十六

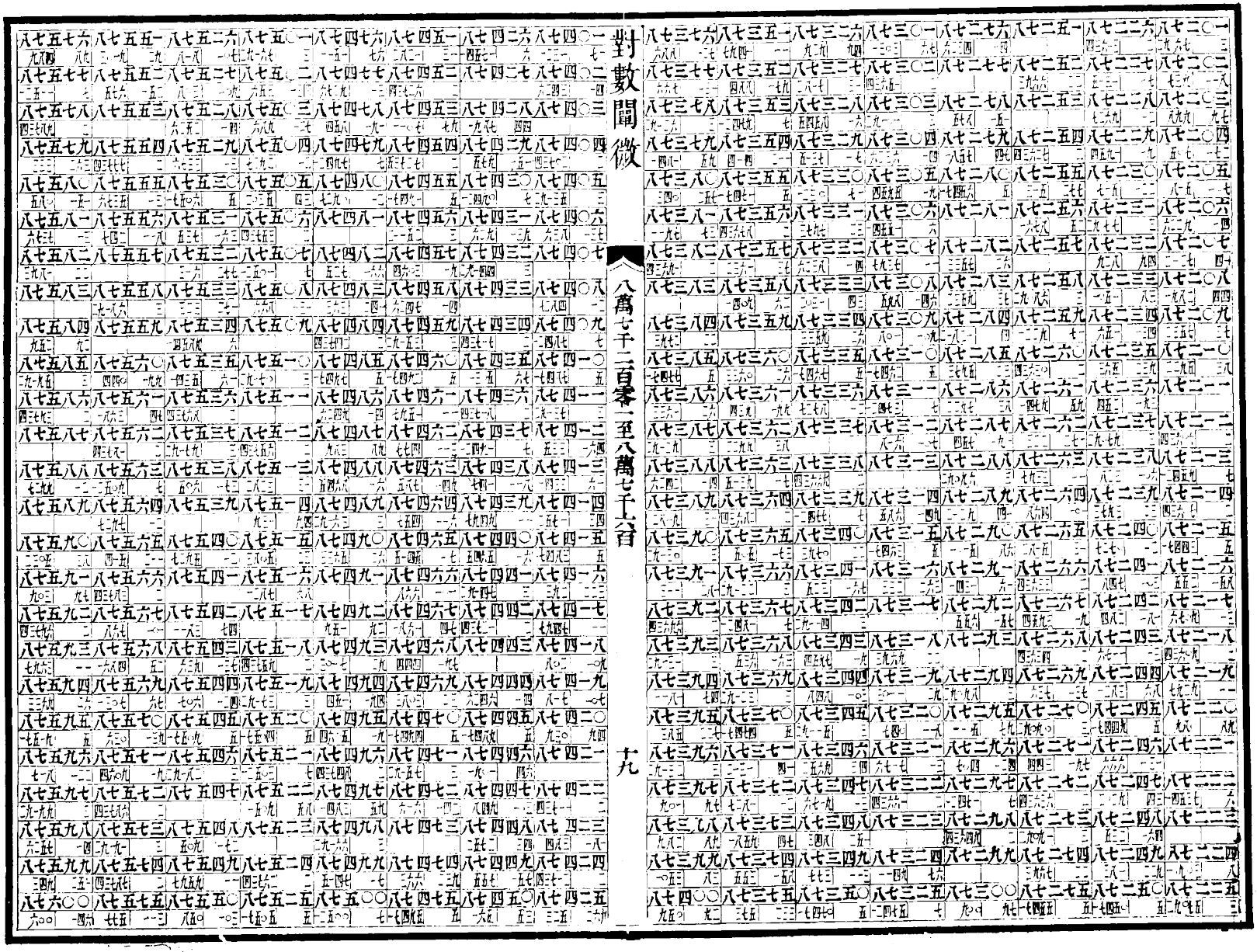


八萬六千四百零一至八萬六千八百



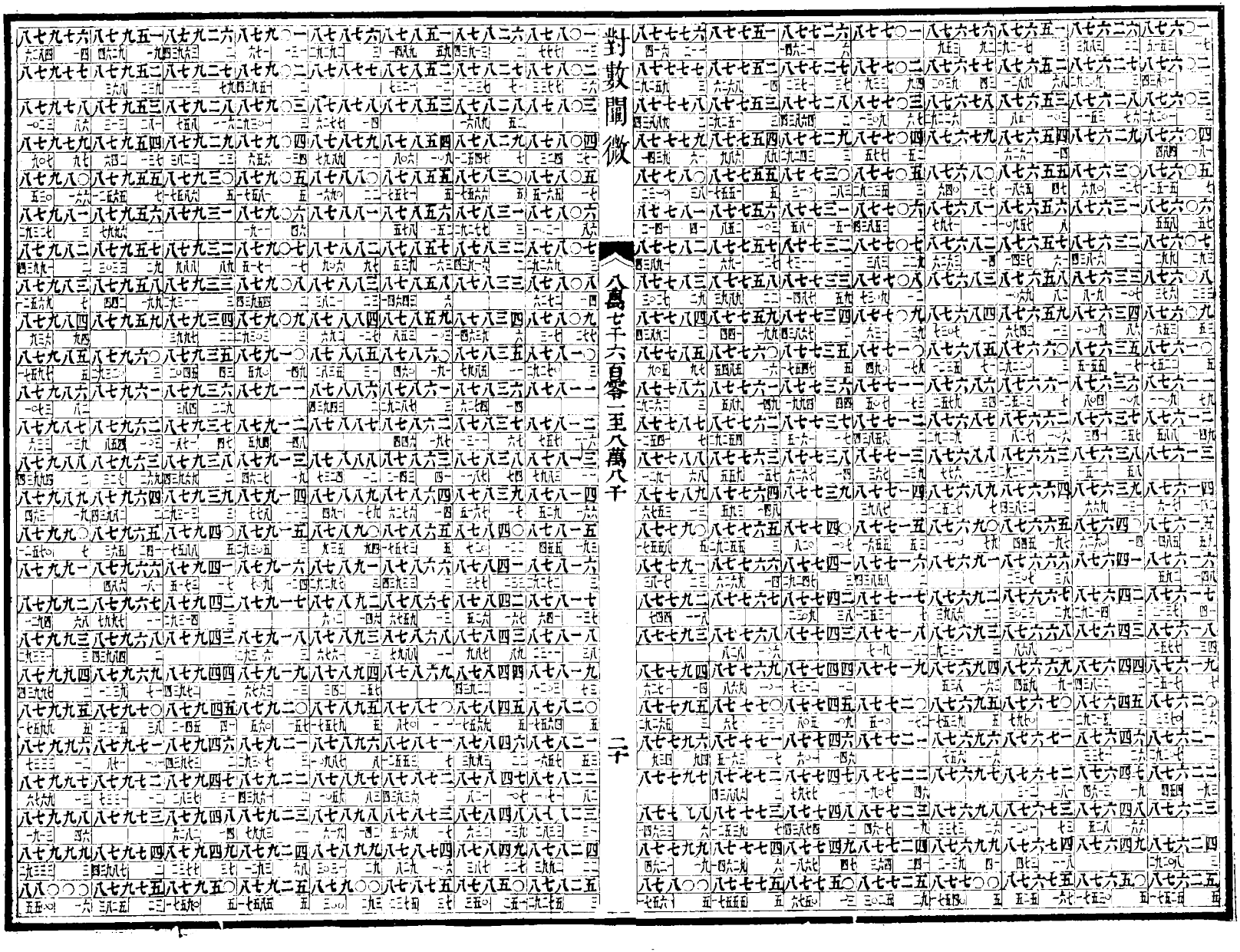
對數闡微

八萬六千八百零一至八萬七千二百　十八



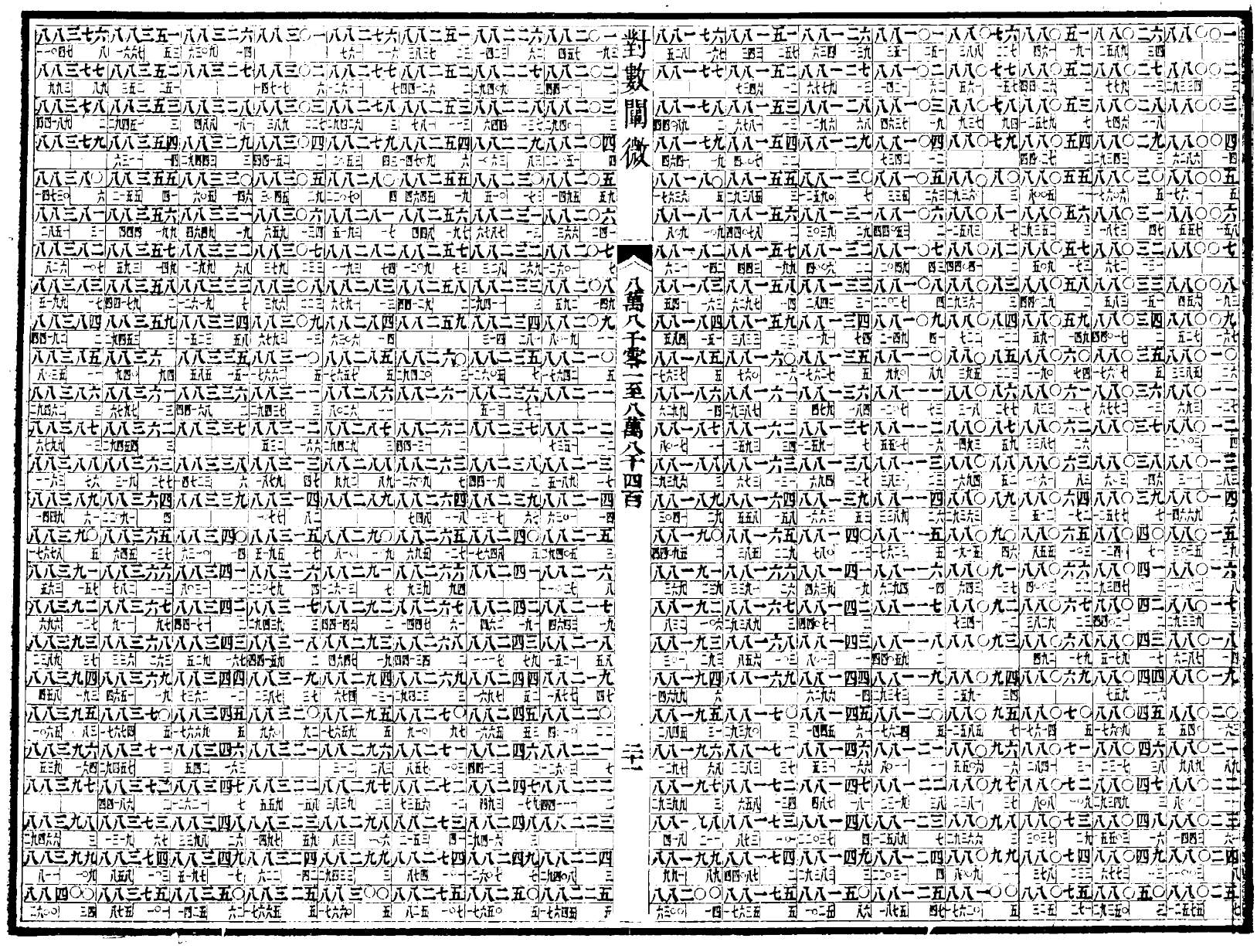
對數闡微　卷二十

八萬七千六百零一至八萬八千



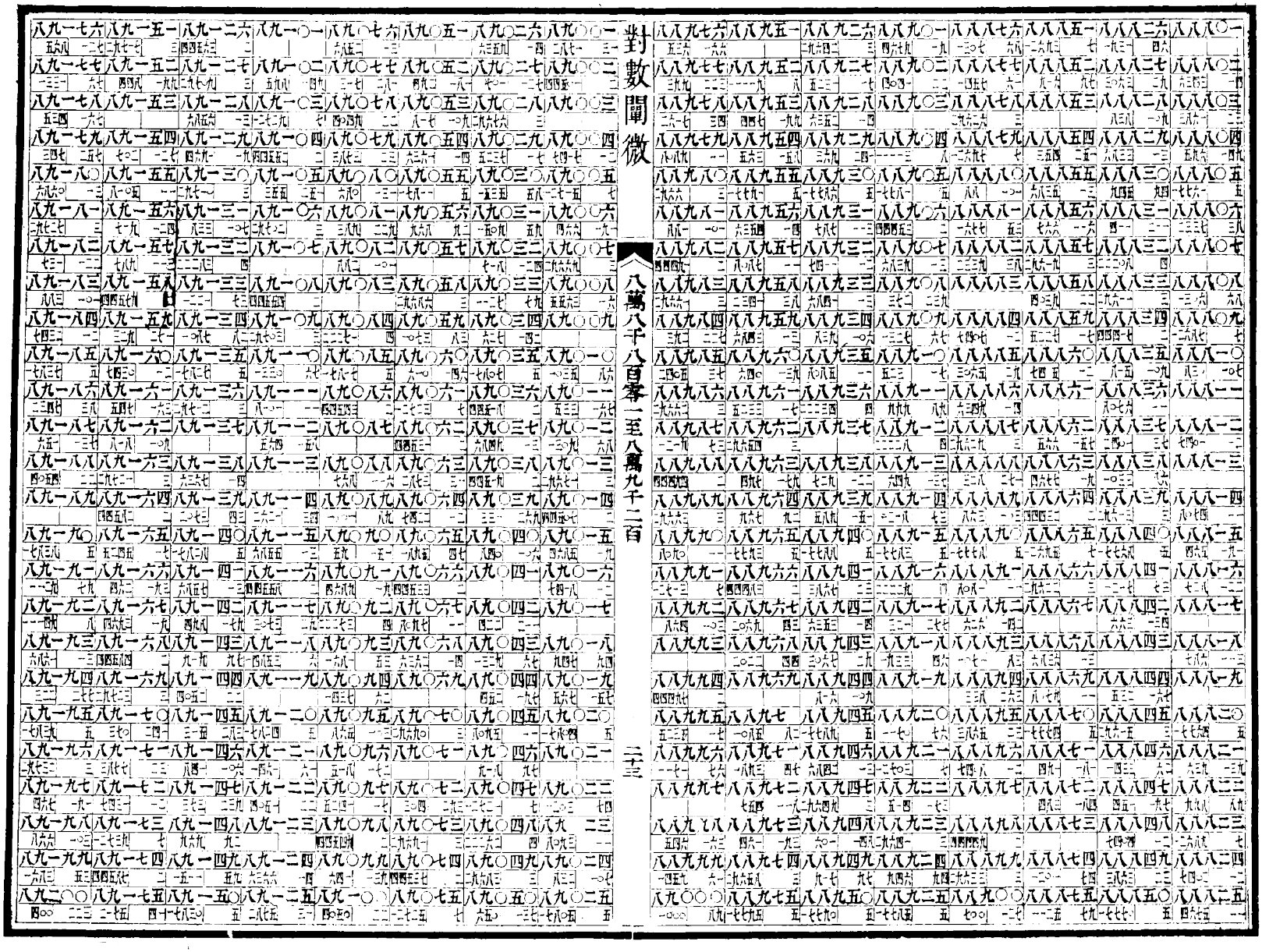
對數闡微

八萬八千零一至八萬八千四百

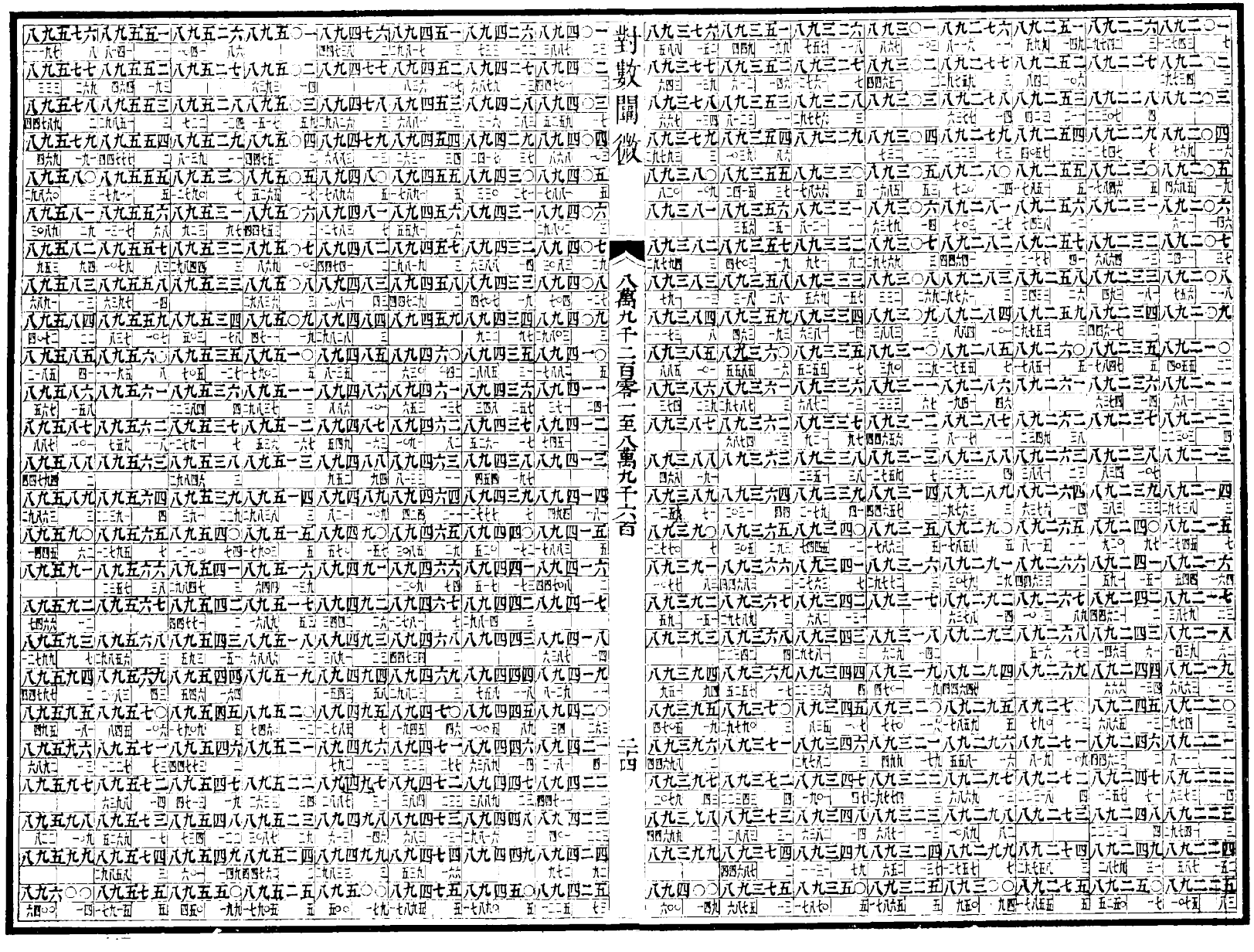


對數闡微 卷二十三

八萬八千八百零一至八萬九千二百

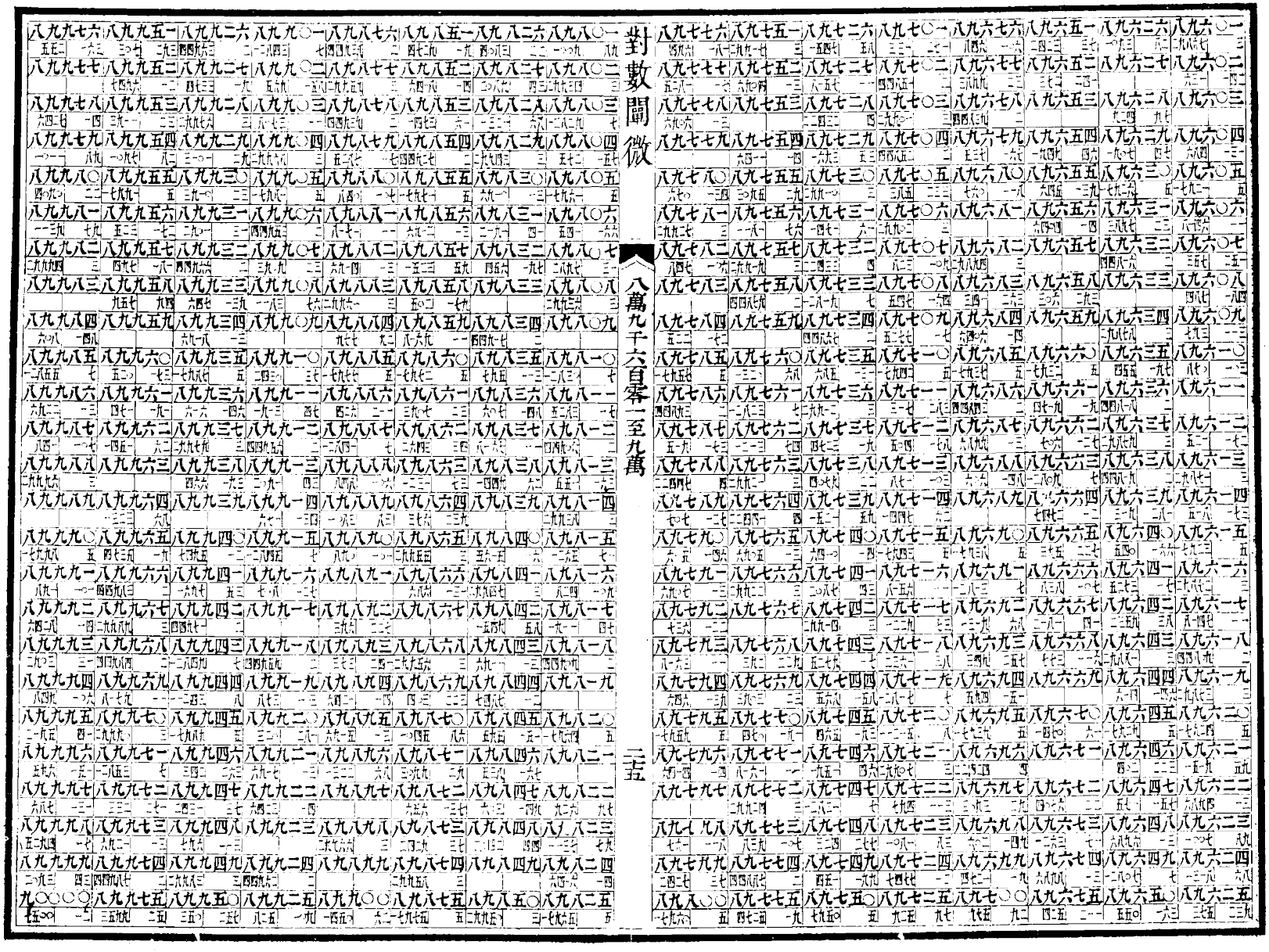


對數闡微　卷八　八萬九千二百零一至八萬九千六百　二四



對數闡微

八萬九千六百零一至九萬



對數闡微

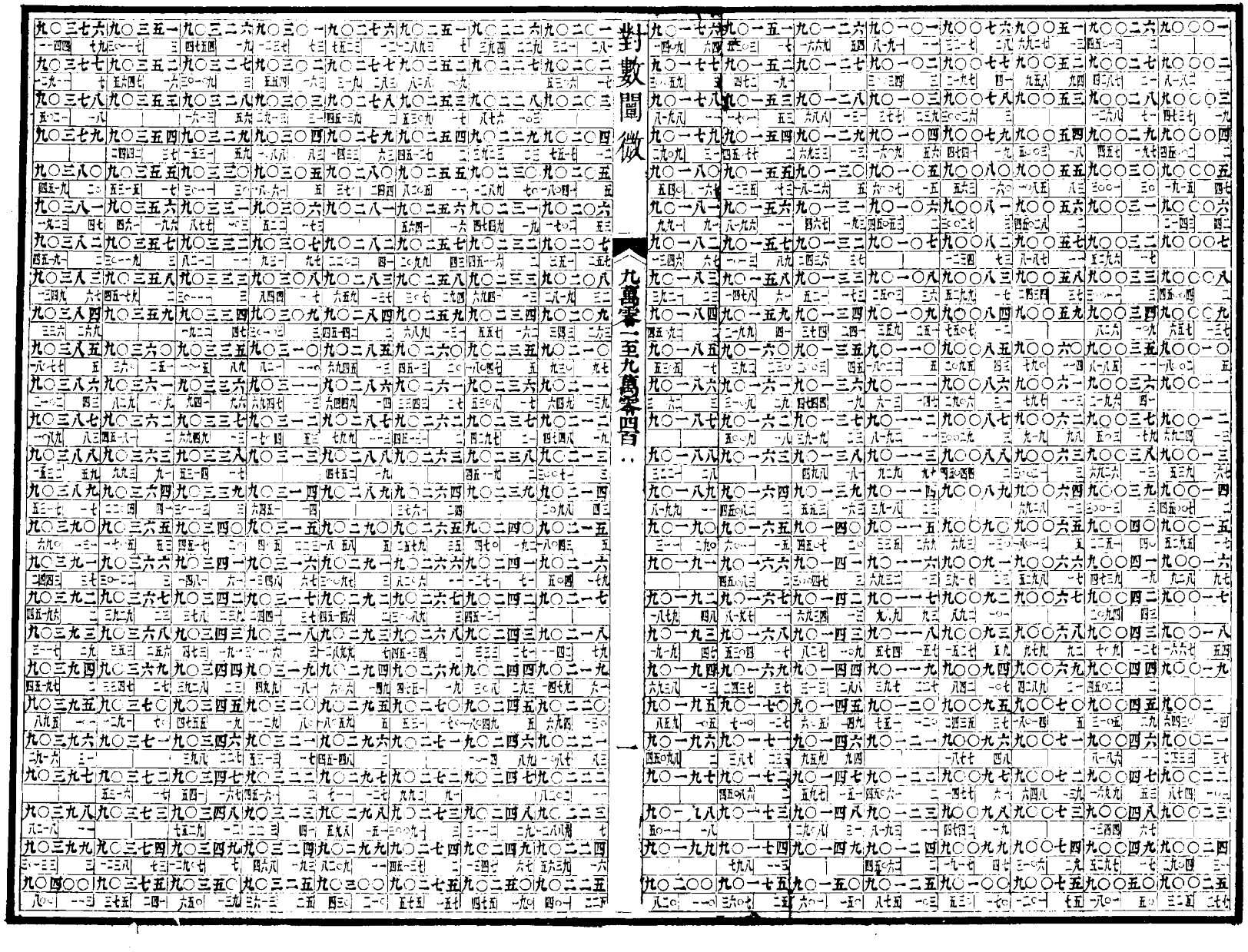
九萬至十萬內數視

九萬至十萬內數根

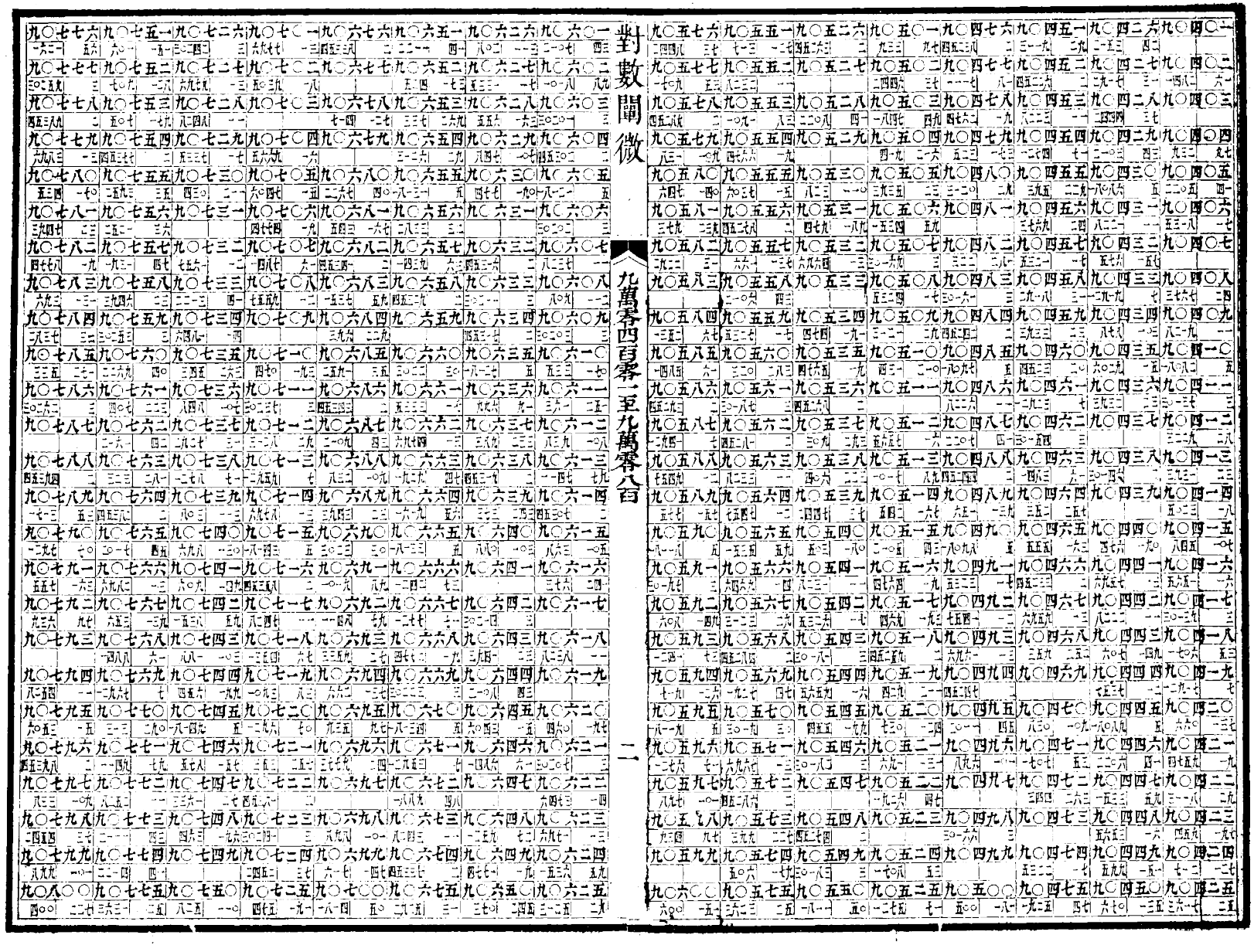
九九六八九	四九九八六四七二三九五	九九一〇三	四九九六〇八六八〇一四
九九七〇七	四九九八七二五六四九三	九九一〇九	四九九六一一三〇九四二
九九七〇九	四九九八八七三四六〇七	九九一一九	四九九六一五六九一一八
九九七一三	四九九八七五一七八二八	九九一三一	四九九六二〇九四八七二
九九七一九	四九九八七七七九一四七	九九一三三	四九九六二一八二四九二
九九七二一	四九九八七八六六二四九	九九一三七	四九九六二三五七七二五
九九七三三	四九九八八三八八八三〇	九九一三九	四九九六二四四五三三九
九九七六一	四九九八九六〇七九三八	九九一四九	四九九六二八八三三八三
九九七六七	四九九八九八六九一三二	九九一七三	四九九六三九三四五〇九
九九七八七	四九九九〇七三九六六二	九九一八一	四九九六四二八四八二八
九九七九三	四九九九一〇〇〇七八七	九九一九一	四九九六四七二二六八六
九九八〇九	四九九九一六九七〇四四	九九二二三	四九九六六一二三五三八
九九八一七	四九九九二〇四五一三〇	九九二三三	四九九六六五六一二一一
九九八二三	四九九九二三〇六一七七	九九二四一	四九九六六九一一三一八
九九八二九	四九九九二五六七二〇八	九九二五一	四九九六七三四八九一二
九九八三三	四九九九二七四一二一九	九九二五七	四九九六七六一一四四七
九九八三九	四九九九三〇〇二二二四	九九二五九	四九九六七六九八九五五
九九八五九	四九九九三八七二一二七	九九二七七	四九九六八四八六四五〇
九九八七一	四九九九四三九三九八五	九九二八九	四九九六九〇一一三六七
九九八七七	四九九九四六五四八九〇	九九三一七	四九九七〇二三五九二六
九九八八一	四九九九四八二八八一八	九九三四七	四九九七一五四七五七二
九九九〇一	四九九九五六九八三五五	九九三四九	四九九七一六三五〇〇一
九九九〇七	四九九九五九五九一八二	九九三六七	四九九七二四二一七八二
九九九二三	四九九九六六五四六四四	九九三七一	四九九七二五九六六〇三
九九九二九	四九九九六九一五四一四	九九三七七	四九九七二八五八八二一
九九九六一	四九九九八三〇五九二一	九九三九一	四九九七三四七〇六〇二
九九九七一	四九九九八七四〇三六三	九九三九七	四九九七三七三二七六七
九九九九一	四九九九九六〇九一一七	九九四〇一	四九九七三九〇七五三五
		九九四〇九	四九九七四二五七〇五一
		九九四三一	四九九七五二一八〇七二
		九九四三九	四九九七五五六七四八二
		九九四六九	四九九七六八七七五一八
		九九四八七	四九九七七六六三三五〇
		九九四九七	四九九七八〇九九八六二
		九九五二三	四九九七九二三四五八八
		九九五二七	四九九七九四〇九一三五
		九九五二九	四九九七九四九六四〇六
		九九五五一	四九九八〇四五六二六九
		九九五五九	四九九八〇八〇五二五八
		九九五六三	四九九八〇九七九七四二
		九九五七一	四九九八一三二八六八八
		九九五七七	四九九八一五九〇三八〇
		九九五八一	四九九八一七六四八三二
		九九六〇七	四九九八二八九八六〇一
		九九六一一	四九九八三〇七三〇〇〇
		九九六二三	四九九八三五九六一五七
		九九六四三	四九九八四四六七九四六
		九九六六一	四九九八五二五二四〇六
		九九六六七	四九九八五五一三八六一
		九九六七九	四九九八六〇三六七二四

對數闡微 卷一

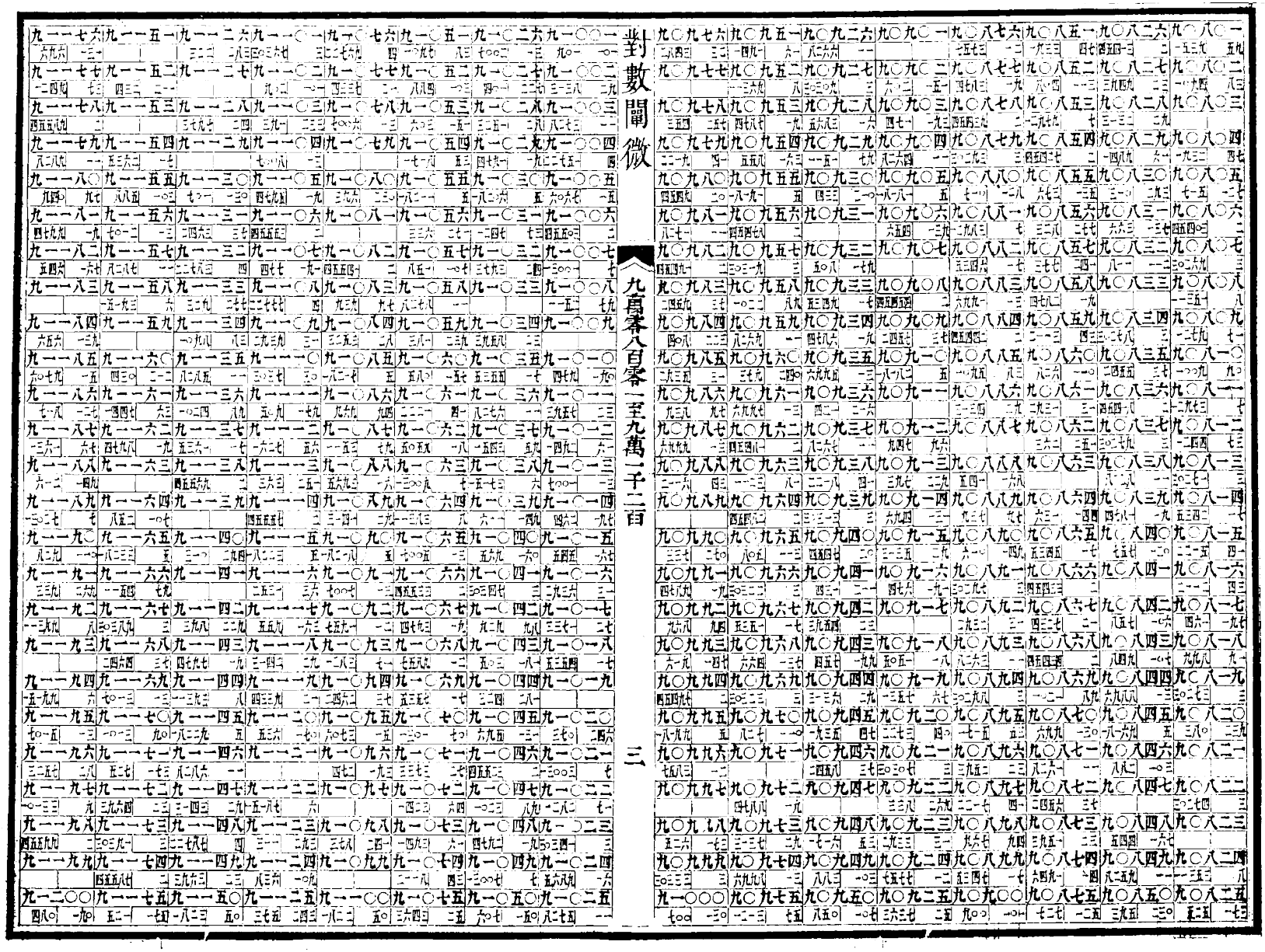
九萬零一至九萬零四百



九萬零四百零一至九萬零八百

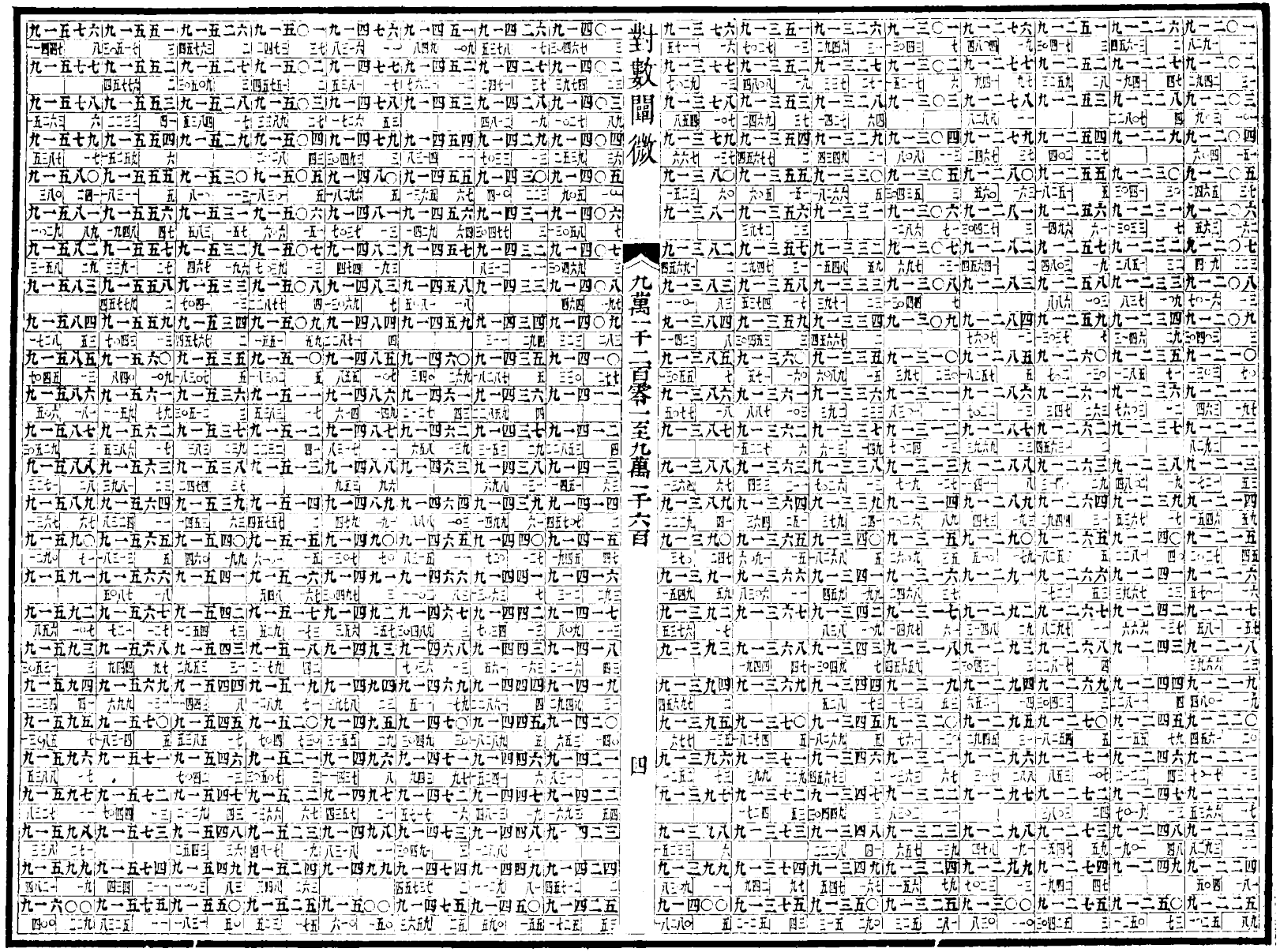


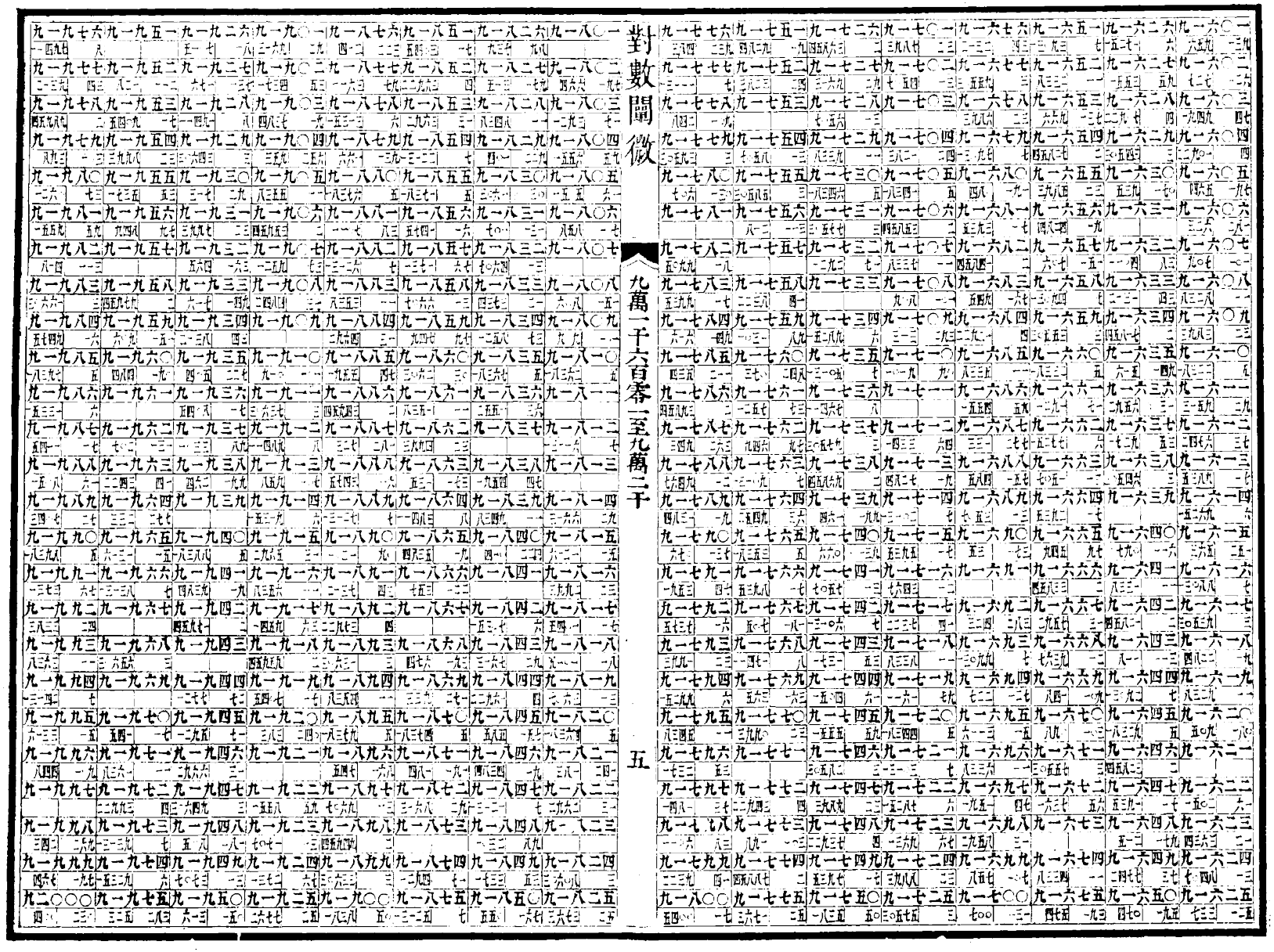
對數闡微 卷八 九萬零八百零一至九萬一千二百 三

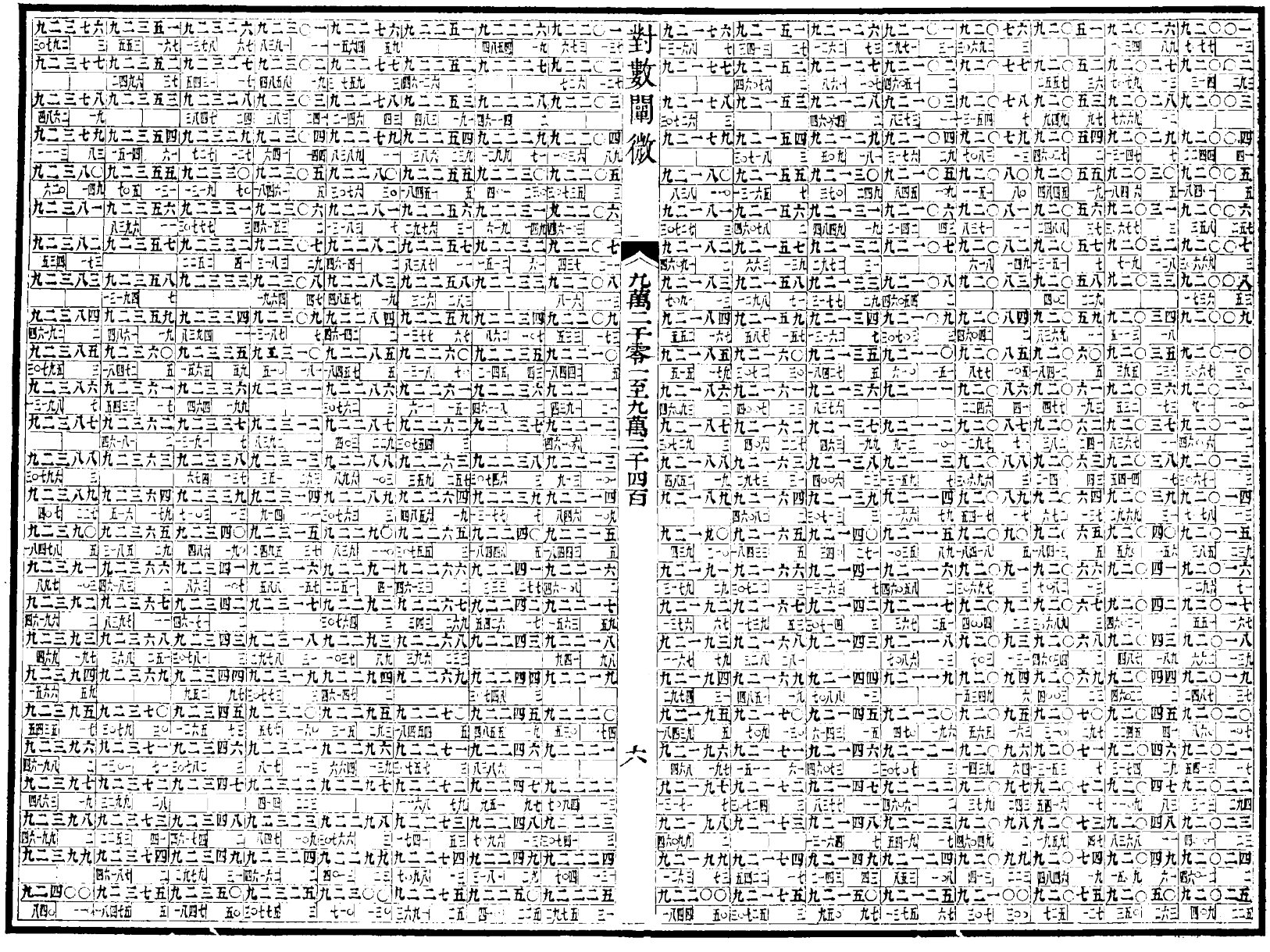


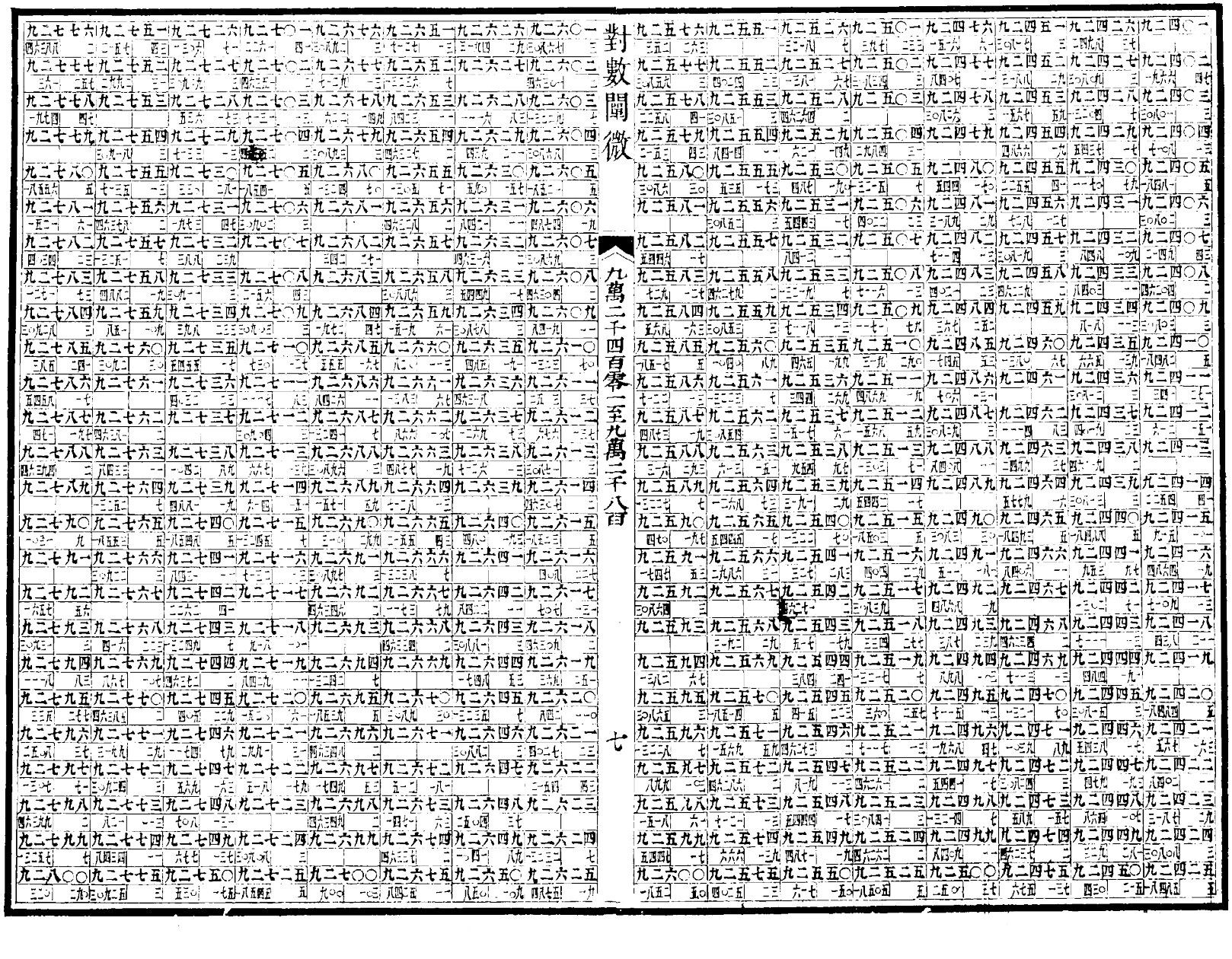
對數闡微　卷四

九萬一千二百零一至九萬一千六百



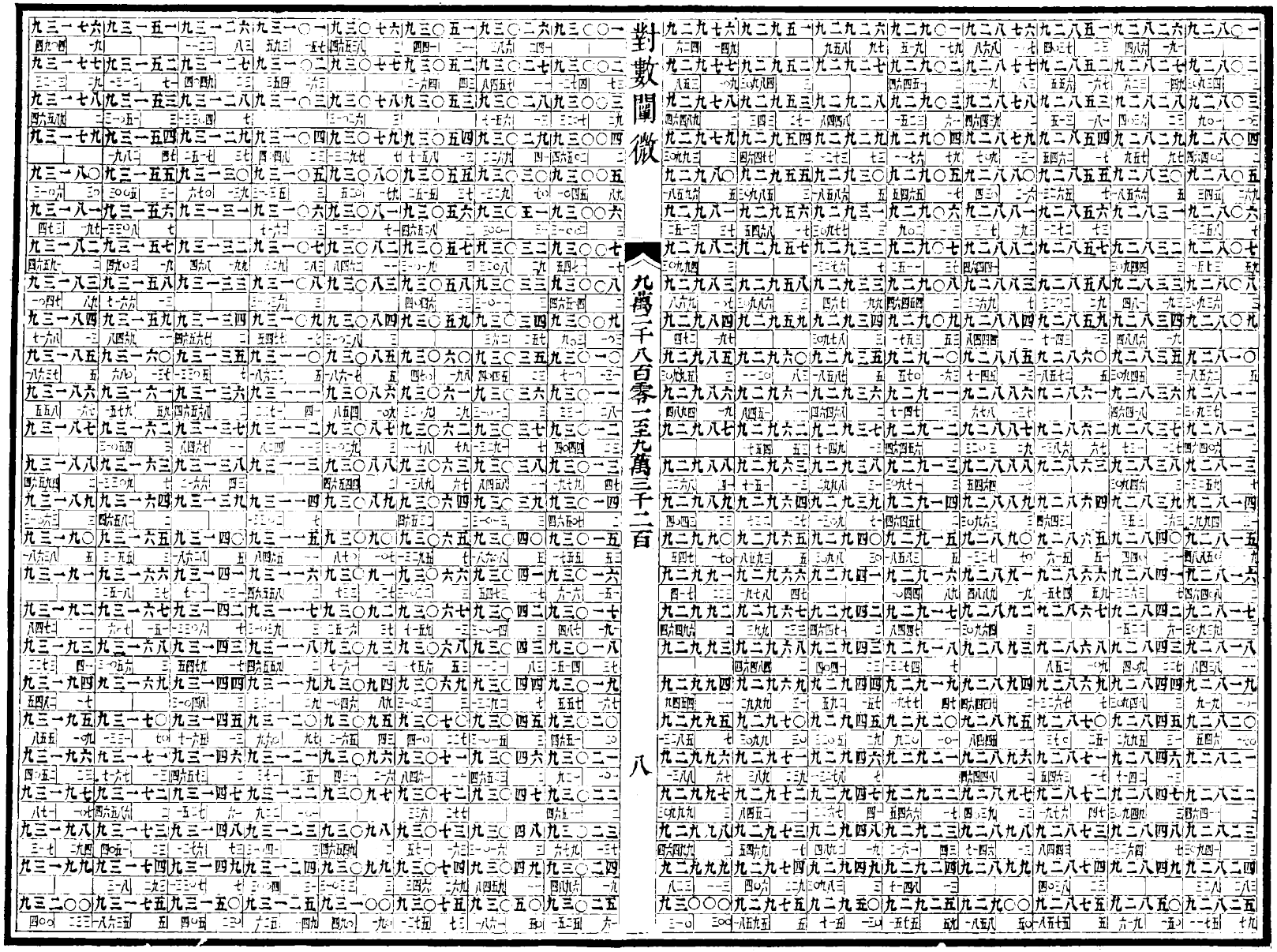



對數闡微　卷六
九萬二千零一至九萬二千四百

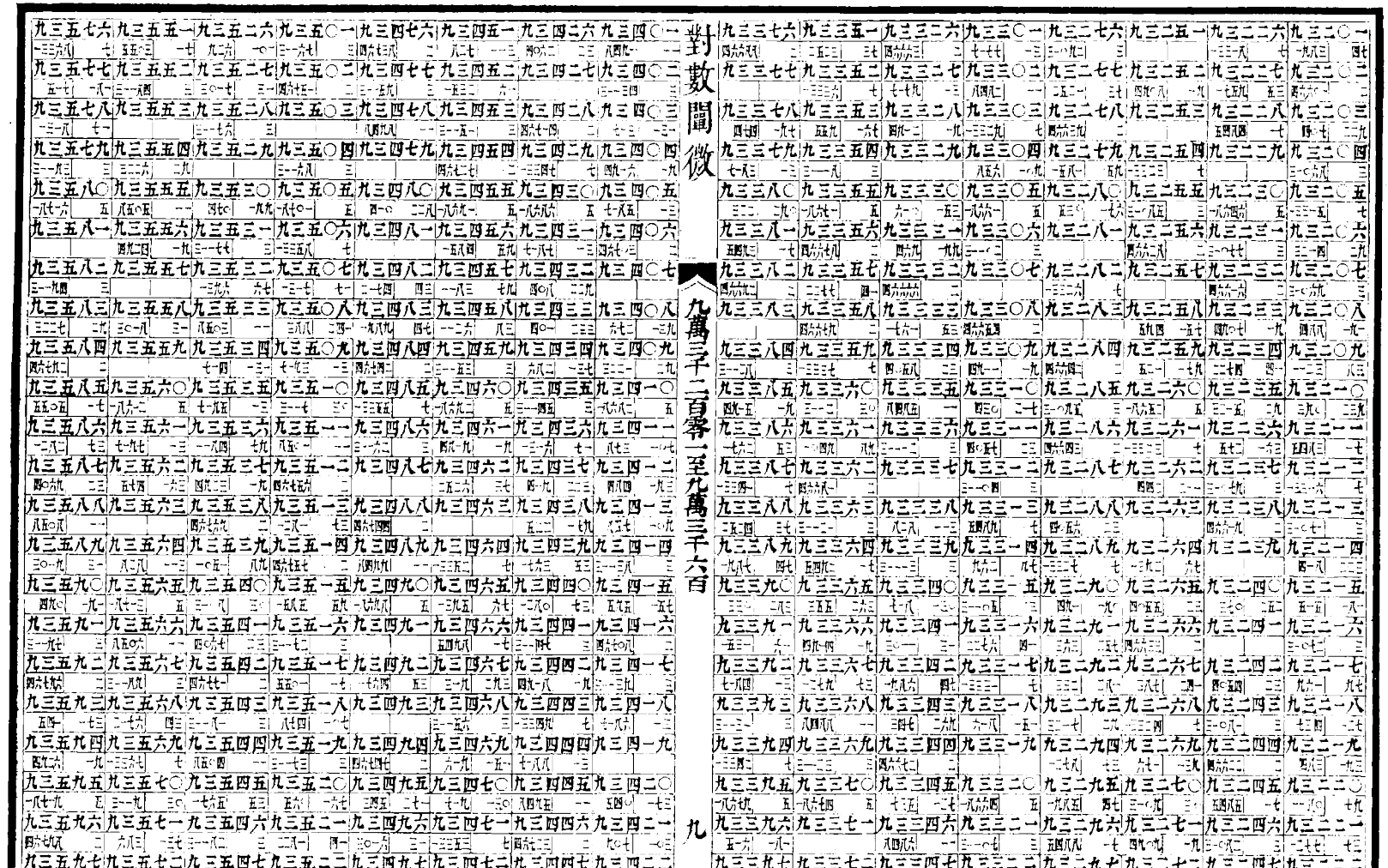


對數闡微　卷八

九萬二千八百零一至九萬三千二百

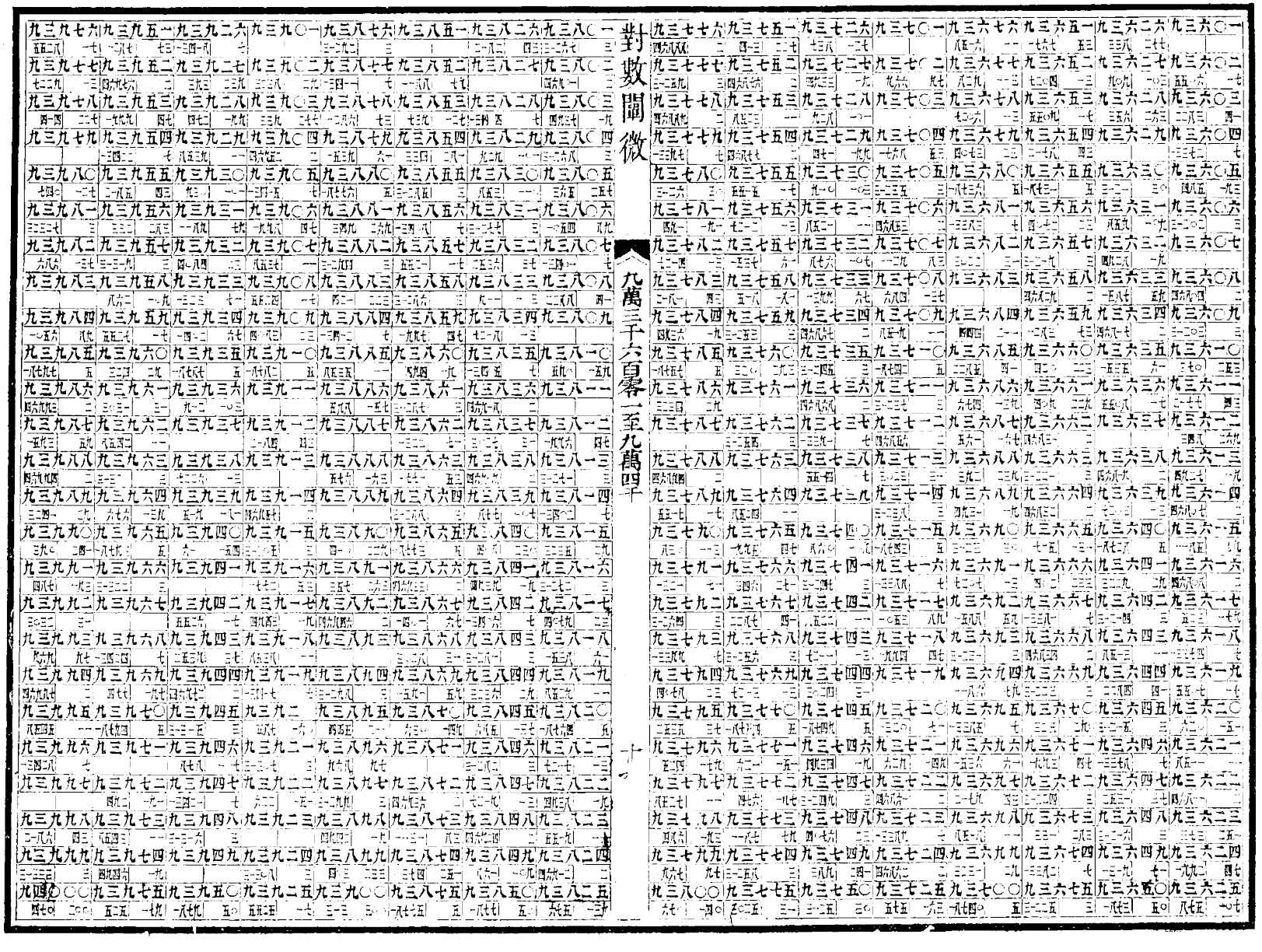


對數闡微 卷九



對數闡微　卷十

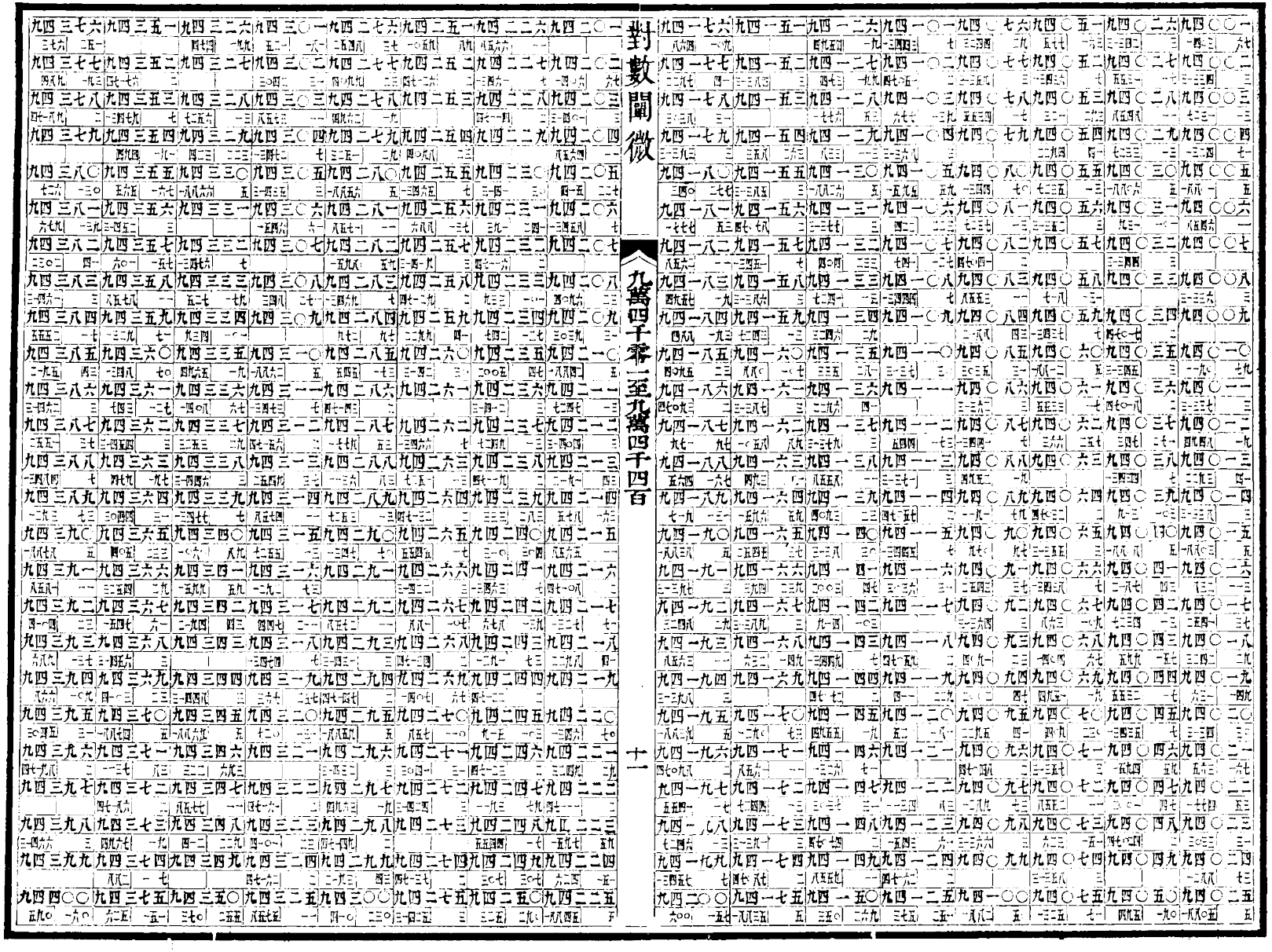
九萬三千六百零一至九萬四千



對數闡微

九萬四千零二至九萬四千四百

十一



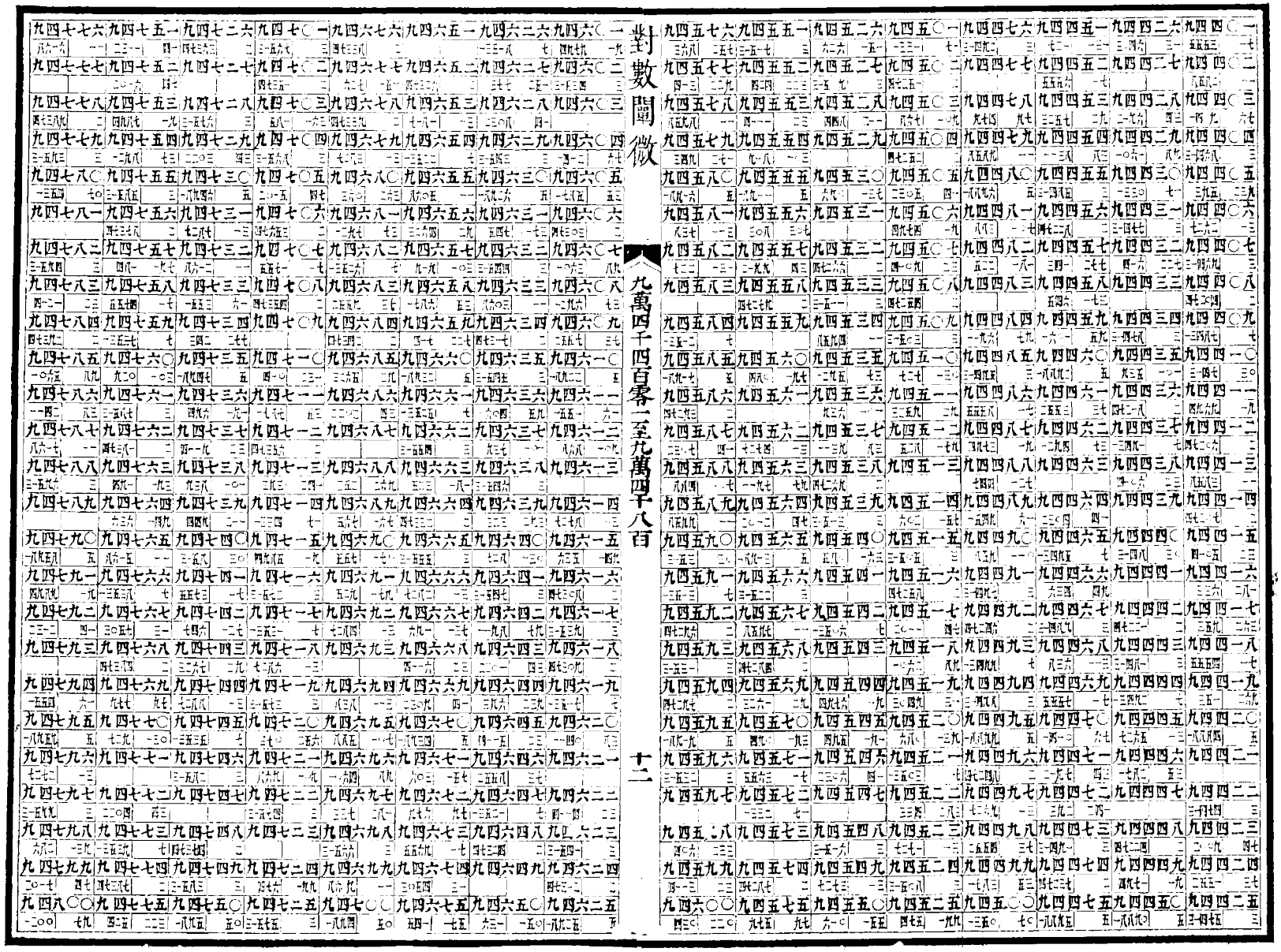
對數闡微

九萬四千四百零一至九萬四千八百

十二

九四七七六	九四七五一	九四七二六	九四七〇一	九四六七六	九四六五一	九四六二六	九四六〇一
八六一六 一一	二三一一 四一	四七三六三 二	三一五六七 三	四七三三八 二		一三五一八 七	四九七九 一九
九四七七七	九四七五二	九四七二七	九四七〇二	九四六七七	九四六五二	九四六二七	九四六〇二
	二〇一六 四七		四七三五一 二	六二七 一五一	四七三二六 二	五七七 二五一	三一五三四 三
九四七七八	九四七五三	九四七二八	九四七〇三	九四六七八	九四六五三	九四六二八	九四六〇三
四七三八九 二	四九八七 一九	三一五七六 三	五八一 一六三	四七三三九 二	七一八一 一三	二三〇八 四一	
九四七七九	九四七五四	九四七二九	九四七〇四	九四六七九	九四六五四	九四六二九	九四六〇四
三一五九三 三	一二九八 七三	二二〇三 四三	三一五六八 三	七二八三 一三	一三五二二 七	三一五四三 三	一四一二 六七
九四七八〇	九四七五五	九四七三〇	九四七〇五	九四六八〇	九四六五五	九四六三〇	九四六〇五
一三五四 七〇	三一五八五 三	一八九四六 五	二〇一五 四七	三六〇 二六三	八六〇五 一一	一八九二六 五	一七八五 五三
九四七八一	九四七五六	九四七三一	九四七〇六	九四六八一	九四六五六	九四六三一	九四六〇六
	四七三七八 二	七二八七 一三	四七六五三 二	一二九七 七三	三二六四 二九	五四七 一七三	四七三〇三 二
九四七八二	九四七五七	九四七三二	九四七〇七	九四六八二	九四六五七	九四六三二	九四六〇七
三一五九四 三	四八一 一九七	八六一二 一一	五五七一 一七	一三五二六 七	九一九 一〇三	三一五四四 三	一〇六三 八九
九四七八三	九四七五八	九四七三三	九四七〇八	九四六八三	九四六五八	九四六三三	九四六〇八
四一二一 二三	五五七四 一七	一五五三 六一	四七三五四 二	二五五九 三七	一七八六 五三	八六〇三 一一	一二九六 七三
九四七八四	九四七五九	九四七三四	九四七〇九	九四六八四	九四六五九	九四六三四	九四六〇九
四七三九二 二	一三五一七 七	三四二 二七七		四七三四二 二	四一七 二二七	四七三一七 二	二五五七 三七
九四七八五	九四七六〇	九四七三五	九四七一〇	九四六八五	九四六六〇	九四六三五	九四六一〇
一〇六五 八九	九二〇 一〇三	一八九四七 五	四一〇 二三一	三二六五 二九	一八九三二 五	三一五四五 三	一八九二二 五
九四七八六	九四七六一	九四七三六	九四七一一	九四六八六	九四六六一	九四六三六	九四六一一
一一四二 八三	三一五八七 三	四九六 一九一	一七八七 五三	二二〇二 四三	一三五二五 七	六〇四 五九	一五五一 六一
九四七八七	九四七六二	九四七三七	九四七一二	九四六八七	九四六六二	九四六三七	九四六一二
八六一七 一一	四七三八一 二	四一一九 二三	四七三五六 二		三一五五四 三	九三七 一〇一	八六八 一〇九
九四七八八	九四七六三	九四七三八	九四七一三	九四六八八	九四六六三	九四六三八	九四六一三
三一五九六 三	四九一 一九三	九三八 一〇一	三九三 二四一	二五二 二六九	五二三 一八一	三一五四六 三	
九四七八九	九四七六四	九四七三九	九四七一四	九四六八九	九四六六四	九四六三九	九四六一四
	六三六 一四九	四四九 二一一	一三三四 七一	五六七 一六七	四七三三二 二	三二三 二九三	七二七八 一三
九四七九〇	九四七六五	九四七四〇	九四七一五	九四六九〇	九四六六五	九四六四〇	九四六一五
一八九五八 五	八六一五 一一	三一五八 三〇	四九八五 一九	五五七 一七一	三一五五五 三	七二八 一三〇	六三五 一四九
九四七九一	九四七六六	九四七四一	九四七一六	九四六九一	九四六六六	九四六四一	九四六一六
四九八九 一九	一三五三八 七	五五七三 一七	三一五七二 三	五二九 一七九	七二八二 一三	三一五四七 三	四七三〇八 二
九四七九二	九四七六七	九四七四二	九四七一七	九四六九二	九四六六七	九四六四二	九四六一七
二三一二 四一	三〇五七 三一	七四六 一二七	一三五三一 七	七二八四 一三	六九一 一三七	一一九八 七九	三一五三九 三
九四七九三	九四七六八	九四七四三	九四七一八	九四六九三	九四六六八	九四六四三	九四六一八
	四七三八四 二	三二六七 二九	七二八六 一三		四一一六 二三	二二〇一 四三	四七三〇九 二
九四七九四	九四七六九	九四七四四	九四七一九	九四六九四	九四六六九	九四六四四	九四六一九
一五五四 六一	九七七 九七	七二八八 一三	三一五七三 三	八三八 一一三	二三〇九 四一	三九六 二三九	一三五一七 七
九四七九五	九四七七〇	九四七四五	九四七二〇	九四六九五	九四六七〇	九四六四五	九四六二〇
一八九五九 五	七二九 一三〇	一三五三五 七	三七〇 二五六	八八五 一一七	一八九三四 五	四一一五 二三	一一四〇 八三
九四七九六	九四七七一	九四七四六	九四七二一	九四六九六	九四六七一	九四六四六	九四六二一
七二七二 一三		三一五八二 三	八六九 一一九	一一六四 八九	六〇三 一五七	二五五八 三七	
九四七九七	九四七七二	九四七四七	九四七二二	九四六九七	九四六七二	九四六四七	九四六二二
三一五九九 三	二二〇四 四三		三一五七四 三	三三七 二八一	九七六 九七	一三五二一 七	四一一四 二三
九四七九八	九四七七三	九四七四八	九四七二三	九四六九八	九四六七三	九四六四八	九四六二三
六八二 一三九	一三五三九 七	四七三七四 二		三一五六六 三	五五六九 一七	四七三二四 二	三一五四一 三
九四七九九	九四七七四	九四七四九	九四七二四	九四六九九	九四六七四	九四六四九	九四六二四
二〇一七 四七	四七三八七 二	三一五八三 三	四七六 一九九	八六九 一一	三〇五四 三一		四七三一二 二
九四八〇〇	九四七七五	九四七五〇	九四七二五	九四七〇〇	九四六七五	九四六五〇	九四六二五
一二〇〇 七九	四二五 二二三	一八九五 五〇	三一五七五 三	一八九四 五〇	五四一 一七五	六三一 一五〇	一八九二五 五

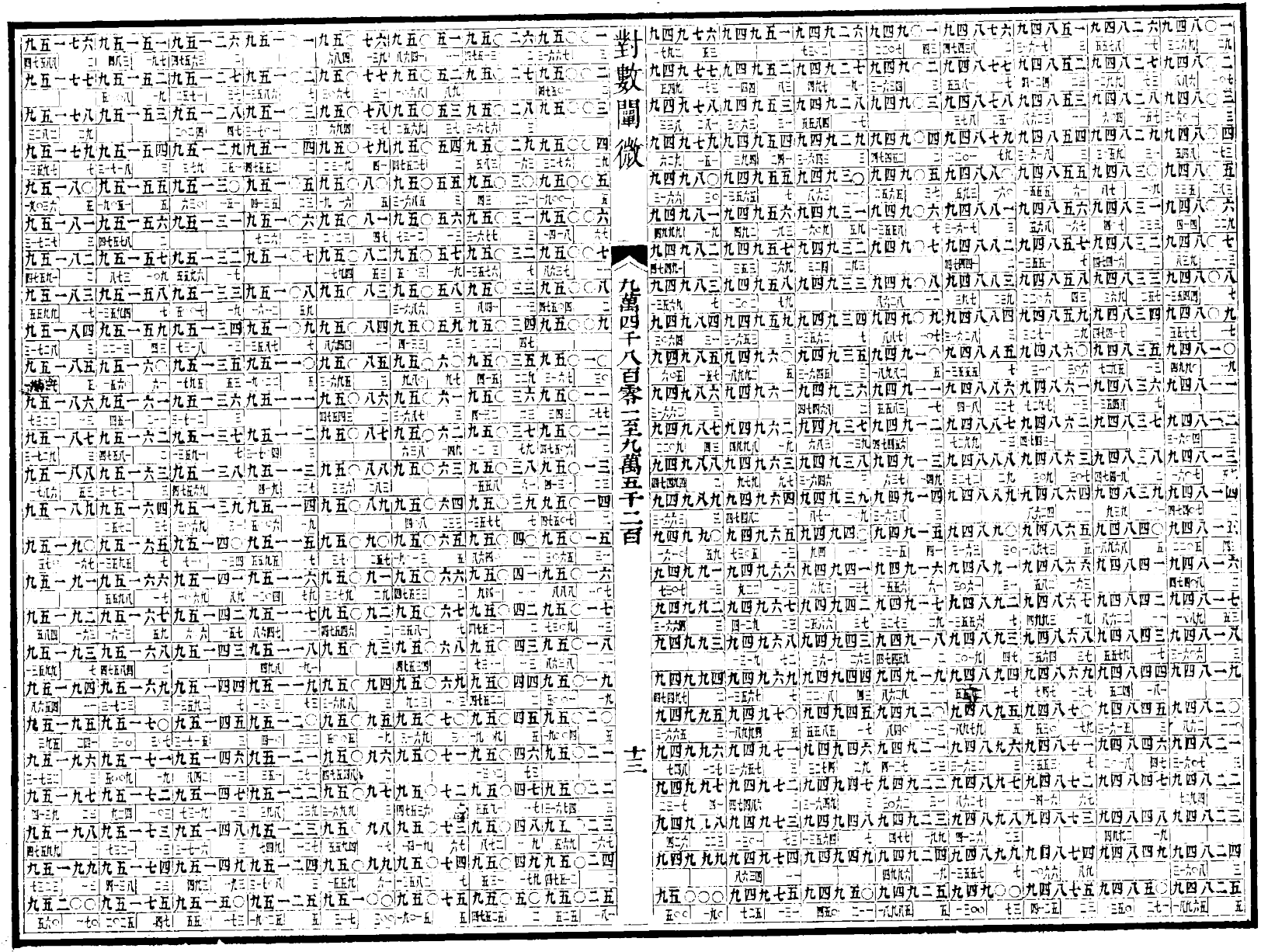
九四五七六	九四五五一	九四五二六	九四五〇一	九四四七六	九四四五一	九四四二六	九四四〇一
三六八 二五七	三一五一七 三	六二六 一五一	一三三一 七一	三一四九二 三	七二一 一三一	三一四六 三一	五五五三 一七
九四五七七	九四五五二	九四五二七	九四五〇二	九四四七七	九四四五二	九四四二七	九四四〇二
四一三 二二九	四二四 二二三	三一五九 三	四七二五一 二		五五五六 一七		八五八二 一一
九四五七八	九四五五三	九四五二八	九四五〇三	九四四七八	九四四五三	九四四二八	九四四〇三
八五九八 一一	四一一一 二三	四四八 二一一	八六七 一〇九	九七四 九七	三二五七 二九	二一九六 四三	一四九 六七
九四五七九	九四五五四	九四五二九	九四五〇四	九四四七九	九四四五四	九四四二九	九四四〇四
三四九 二七一	九一八 一一三		四七二五二 二	八五八九 一一	一一三八 八三	一〇六一 八九	三一四六八 三
九四五八〇	九四五五五	九四五三〇	九四五〇五	九四四八〇	九四四五五	九四四三〇	九四四〇五
一八九一六 五	一八九一一 五	六九〇 一三七	二三〇五 四一	一八八九六 五	三一四八五 三	一三三〇 七一	三九五 二三九
九四五八一	九四五五六	九四五三一	九四五〇六	九四四八一	九四四五六	九四四三一	九四四〇六
八三七 一一三	三〇八 三〇七		四九七四 一九	八八三 一〇七	四七二二八 二	三一四七七 三	七二六二 一三
九四五八二	九四五五七	九四五三二	九四五〇七	九四四八二	九四四五七	九四四三二	九四四〇七
七二二 一三一	二一九九 四三	四七二六六 二	四一〇九 二三	五二二 一八一	三四一 二七七	四一六 二二七	三一四六九 三
九四五八三	九四五五八	九四五三三	九四五〇八	九四四八三	九四四五八	九四四三三	九四四〇八
	四七二七九 二	三一五一一 三	四七二五四 二		五四六 一七三		四七二〇四 二
九四五八四	九四五五九	九四五三四	九四五〇九	九四四八四	九四四五九	九四四三四	九四四〇九
一三五一二 七		八五九四 一一	三一五〇三 三	一一九六 七九	一六一 五九	三一四七八 三	一三四八七 七
九四五八五	九四五六〇	九四五三五	九四五一〇	九四四八五	九四四六〇	九四四三五	九四四一〇
一八九一七 五	四八〇 一九七	一二九五 七三	七二七 一三〇	三一四九五 三	一八八九二 五	九三五 一〇一	三一四七 三〇
九四五八六	九四五六一	九四五三六	九四五一一	九四四八六	九四四六一	九四四三六	九四四一一
四七二九三 二		九三六 一一一	三二五九 二九	五五五八 一七	二五五三 三七	四七二一八 二	四九六九 一九
九四五八七	九四五六二	九四五三七	九四五一二	九四四八七	九四四六二	九四四三七	九四四一二
二三〇七 四一	七二七四 一三	一一三九 八三	五二八 一七九	四九七三 一九	一二九四 七三	一三四九一 七	四七二〇六 二
九四五八八	九四五六三	九四五三八	九四五一三	九四四八八	九四四六三	九四四三八	九四四一三
八八四 一七	一一九七 七九	四七二六九 二		七四四 一二七		四一〇六 二三	八五八三 一一
九四五八九	九四五六四	九四五三九	九四五一四	九四四八九	九四四六四	九四四三九	九四四一四
八五九九 一一	二〇一二 四七	三一五一三 三	六〇二 一五七	一五四九 六一	二三〇四 四一		四七二一七 二
九四五九〇	九四五六五	九四五四〇	九四五一五	九四四九〇	九四四六五	九四四四〇	九四四一五
三一五三 三〇	一八九一三 五	五八一 一六三	三一五〇五 三	八五九 一一〇	一三四九五 七	三一四八 三〇	四一〇五 二三
九四五九一	九四五六六	九四五四一	九四五一六	九四四九一	九四四六六	九四四四一	九四四一六
一三五一三 七	三一五二二 三		四七二五八 二	三一四九七 三	六三四 四九		三三六 二八一
九四五九二	九四五六七	九四五四二	九四五一七	九四四九二	九四四六七	九四四四二	九四四一七
四七二九六 二	八五九七 一一	一三五〇六 七	二〇一一 四七	四七二四六 二	三一四八九 三	四七二二一 二	三五九 二六三
九四五九三	九四五六八	九四五四三	九四五一八	九四四九三	九四四六八	九四四四三	九四四一八
三一五三一 三	四七二八四 二		一〇六二 八九	一三四九九 七	八三六 一一三	三一四八一 三	五五五四 一七
九四五九四	九四五六九	九四五四四	九四五一九	九四四九四	九四四六九	九四四四四	九四四一九
四七二九七 二	三二六一 二九	四九七六 一九	三〇四九 三一	三一四九八 三	五五五七 一七	一三四九二 七	三五一 二六九
九四五九五	九四五七〇	九四五四五	九四五二〇	九四四九五	九四四七〇	九四四四五	九四四二〇
一八九一九 五	四九〇 一九三	四九五 一九一	六八〇 一三九	一八八九九 五	一四一〇 六七	七二六五 一三	一八八八四 五
九四五九六	九四五七一	九四五四六	九四五二一	九四四九六	九四四七一	九四四四六	九四四二一
三一五三二 三	五五六三 一七	二三〇六 四一	一三五〇三 七	四七二四八 二	二一九七 四三	一七八二 五三	
九四五九七	九四五七二	九四五四七	九四五二二	九四四九七	九四四七二	九四四四七	九四四二二
	一三三二 七一		三三四 二八三	七二六九 一三	三九二 二四一		三一四七四 三
九四五九八	九四五七三	九四五四八	九四五二三	九四四九八	九四四七三	九四四四八	九四四二三
四〇六 二三三		三一五一六 三	七二七一 一三	二五五四 三七	三一四九一 三	四七二二四 二	二〇〇九 四七
九四五九九	九四五七四	九四五四九	九四五二四	九四四九九	九四四七四	九四四四九	九四四二四
四一一三 二三	四七二八七 二	七二七三 一三	三一五〇八 三	一七八三 五三	四七二三七 二	四九七一 一九	二五五一 三七
九四六〇〇	九四五七五	九四五五〇	九四五二五	九四五〇〇	九四四七五	九四四五〇	九四四二五
四三〇 二二〇	九七五 九七	六一〇 一五五	四七五 一九九	一三五〇 七〇	一八八九五 五	一八八九〇 五	三一四七五 三



對數闡微

九萬四千八百零一至九萬五千二百

十三

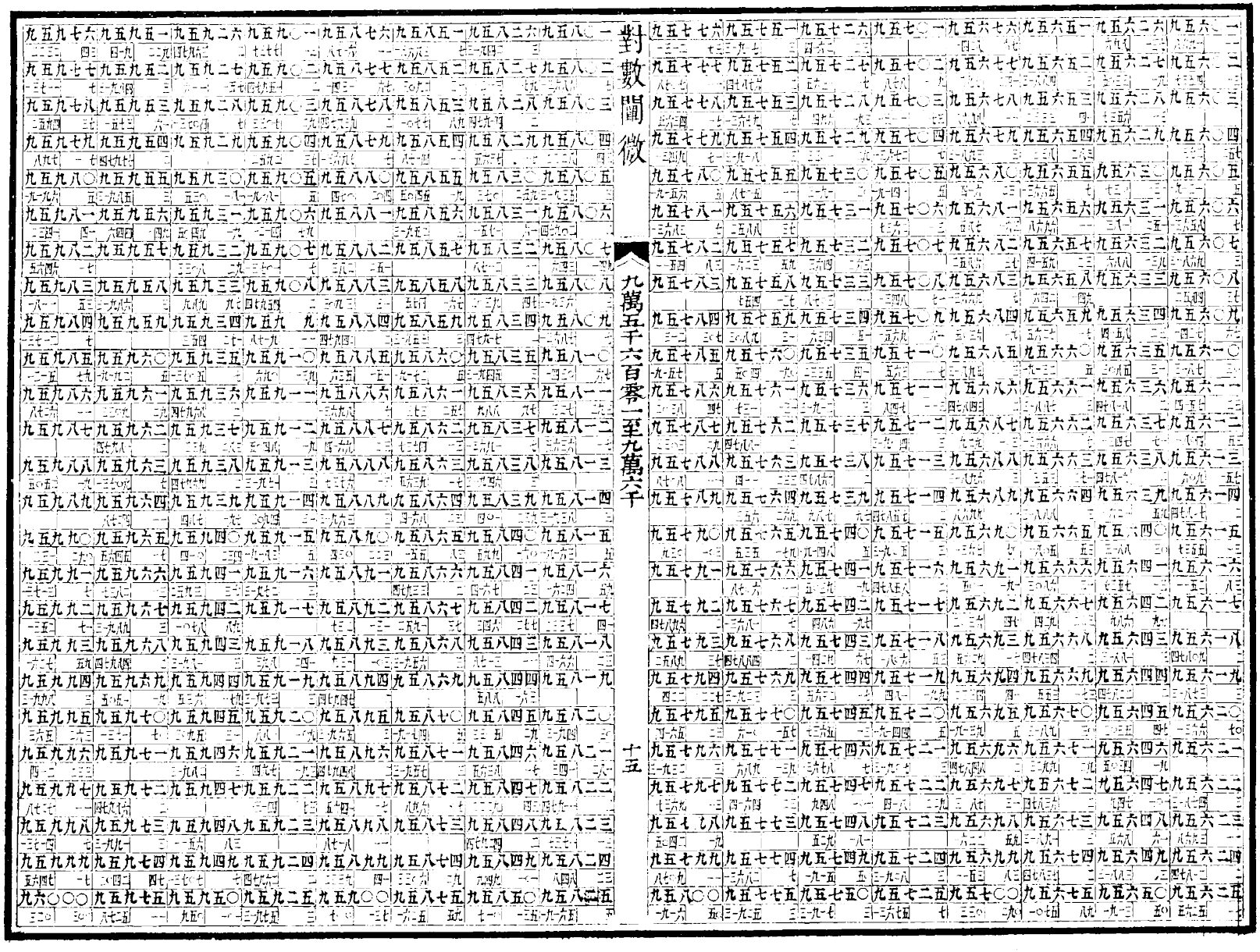


對數闇微

九萬五千二百零一至九萬五千六百　十四

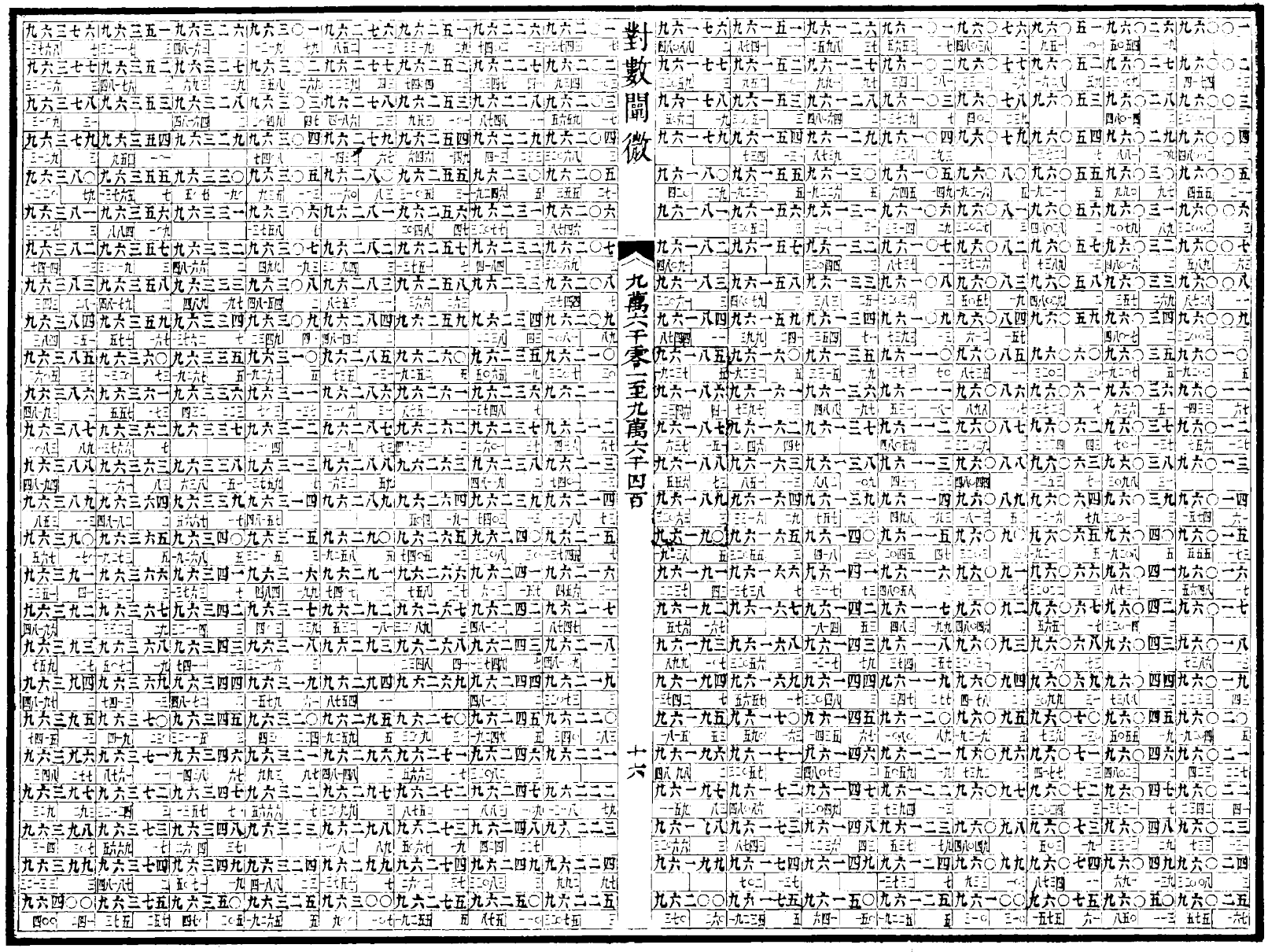
對數闡微

九萬五千六百零一至九萬六千



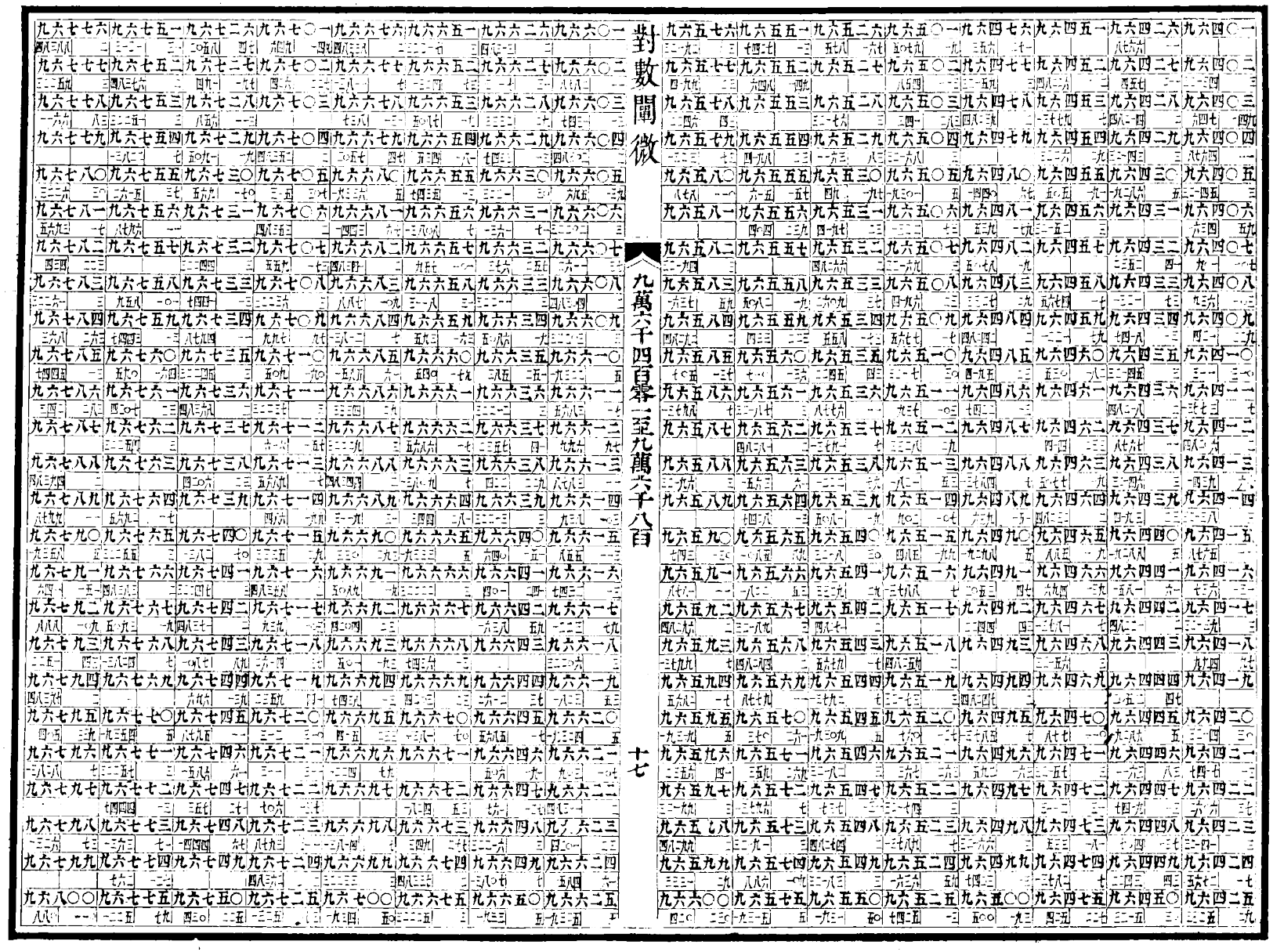
對數闡微　卷十六

九萬六千零二至九萬六千四百



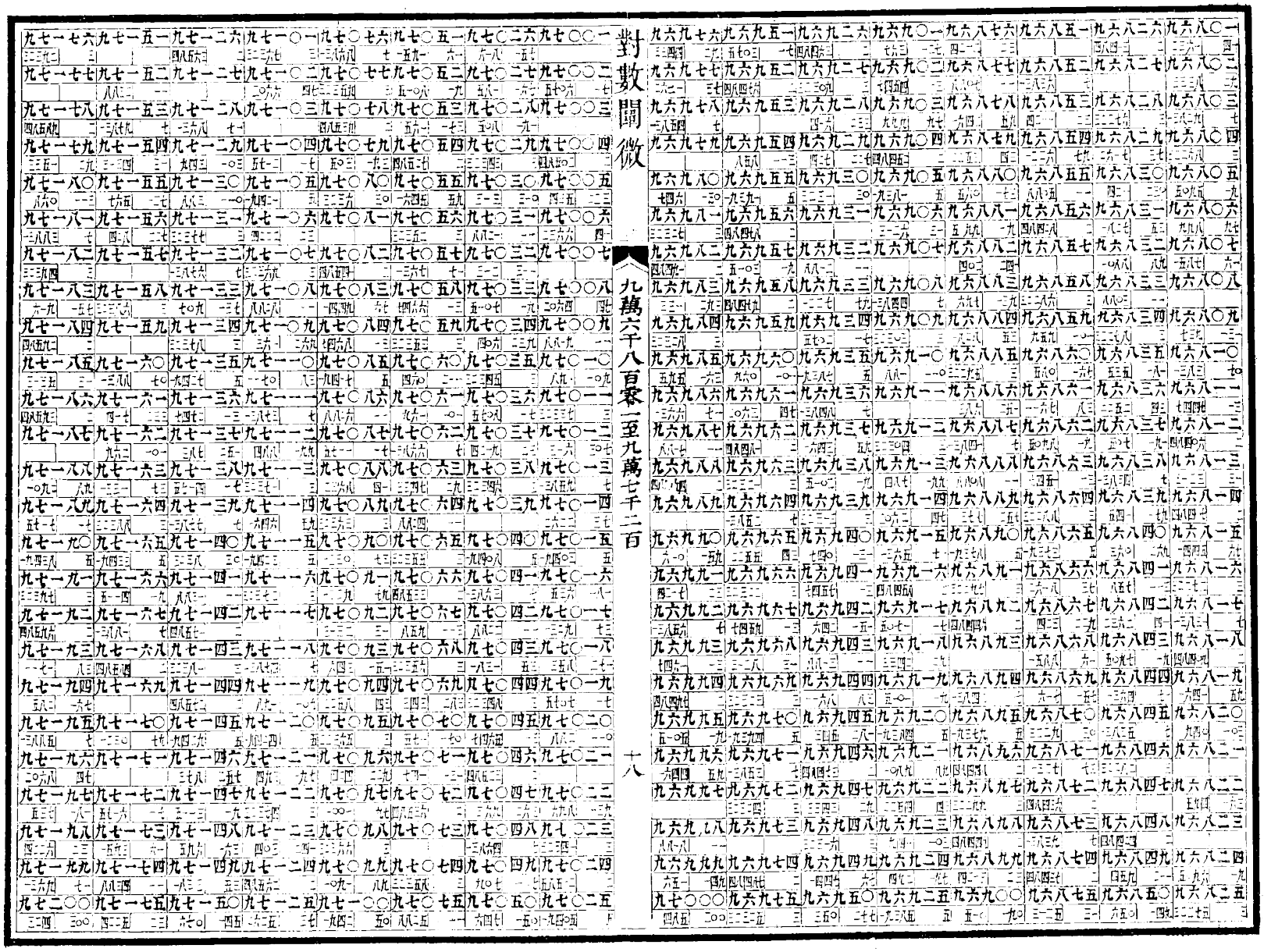
對數闡微

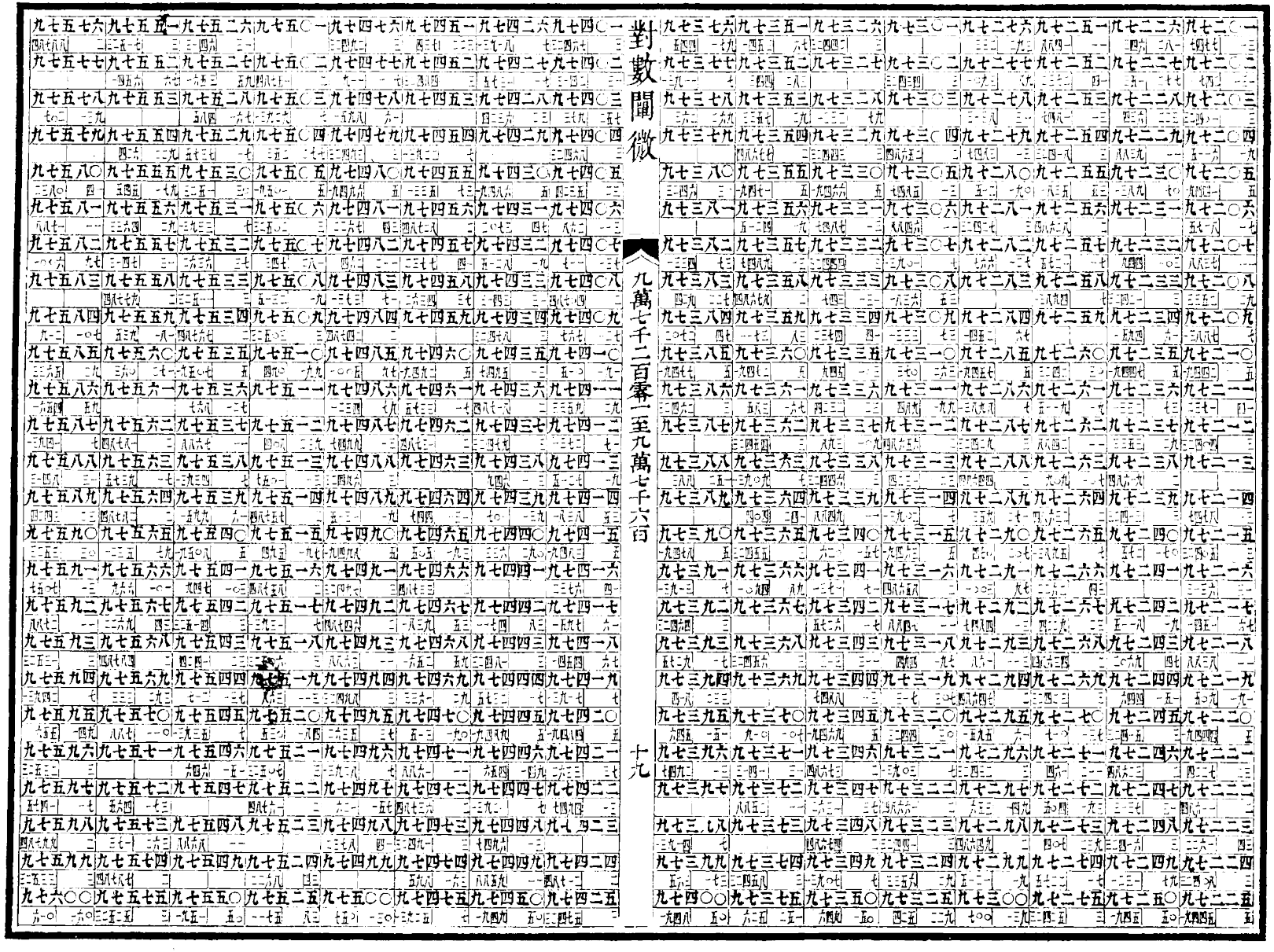
九萬六千四百零一至九萬六千八百



對數闡微　卷十八

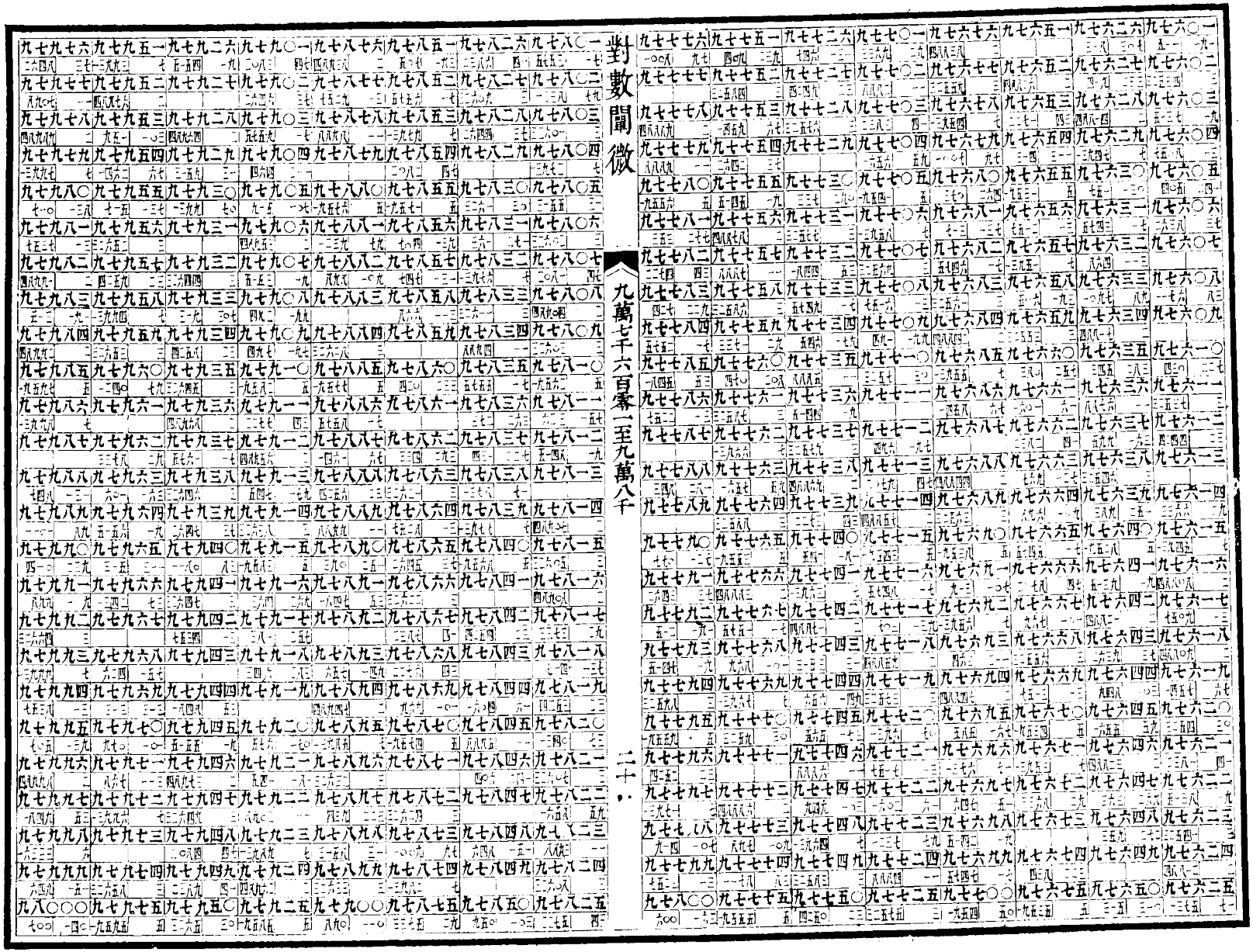
九萬六千八百零一至九萬七千二百



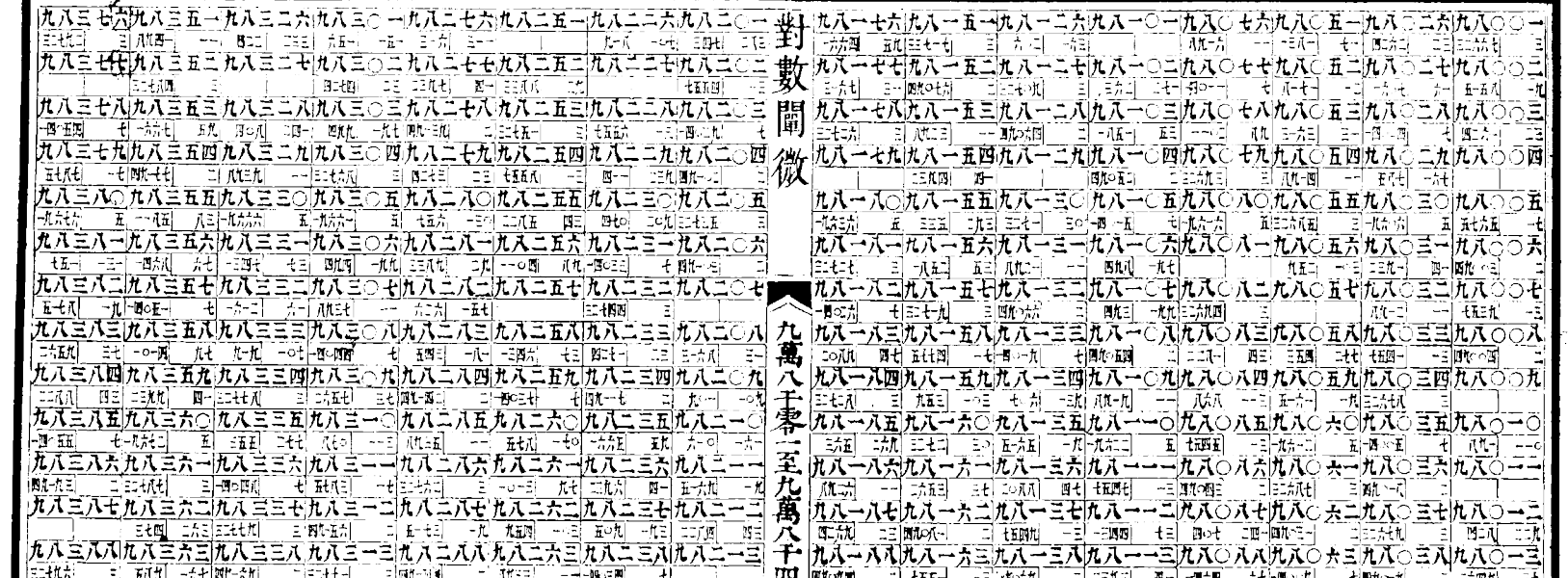


對數闡微　卷二十

九萬七千六百零一至九萬八千



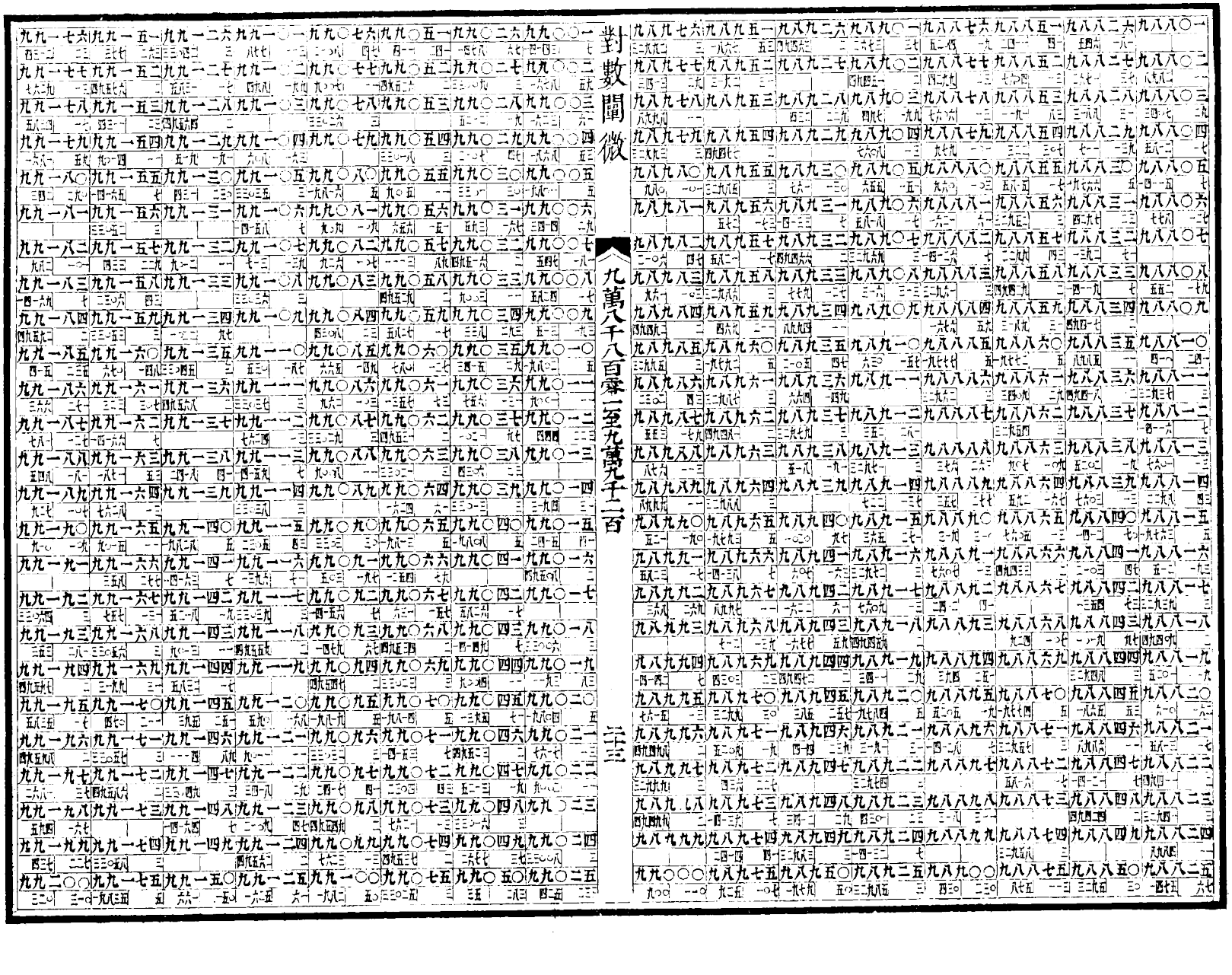
對數闡微 卷二十



對數闡微

九萬八千四百零二至九萬八千八百

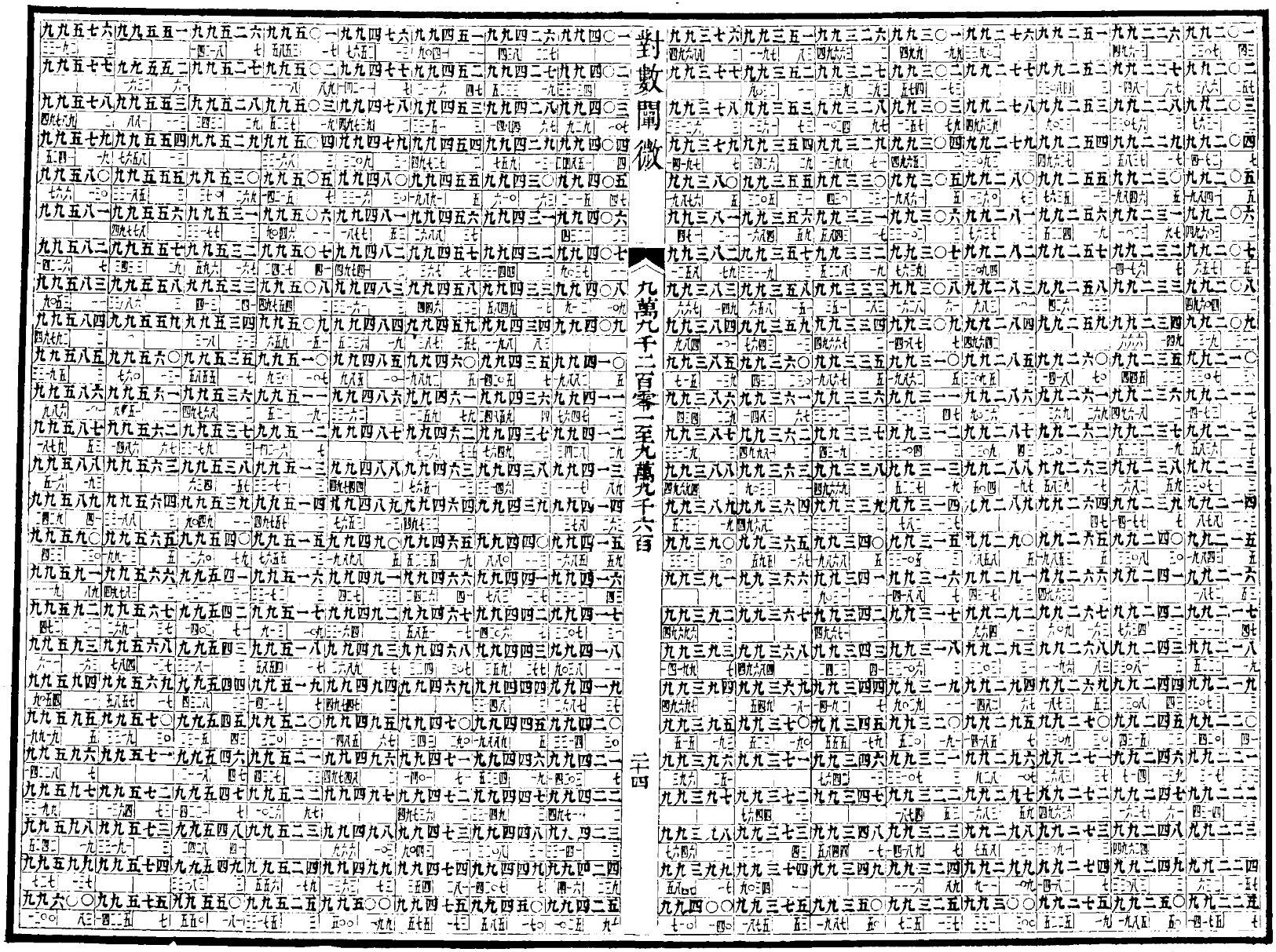
對數闡微 卷三



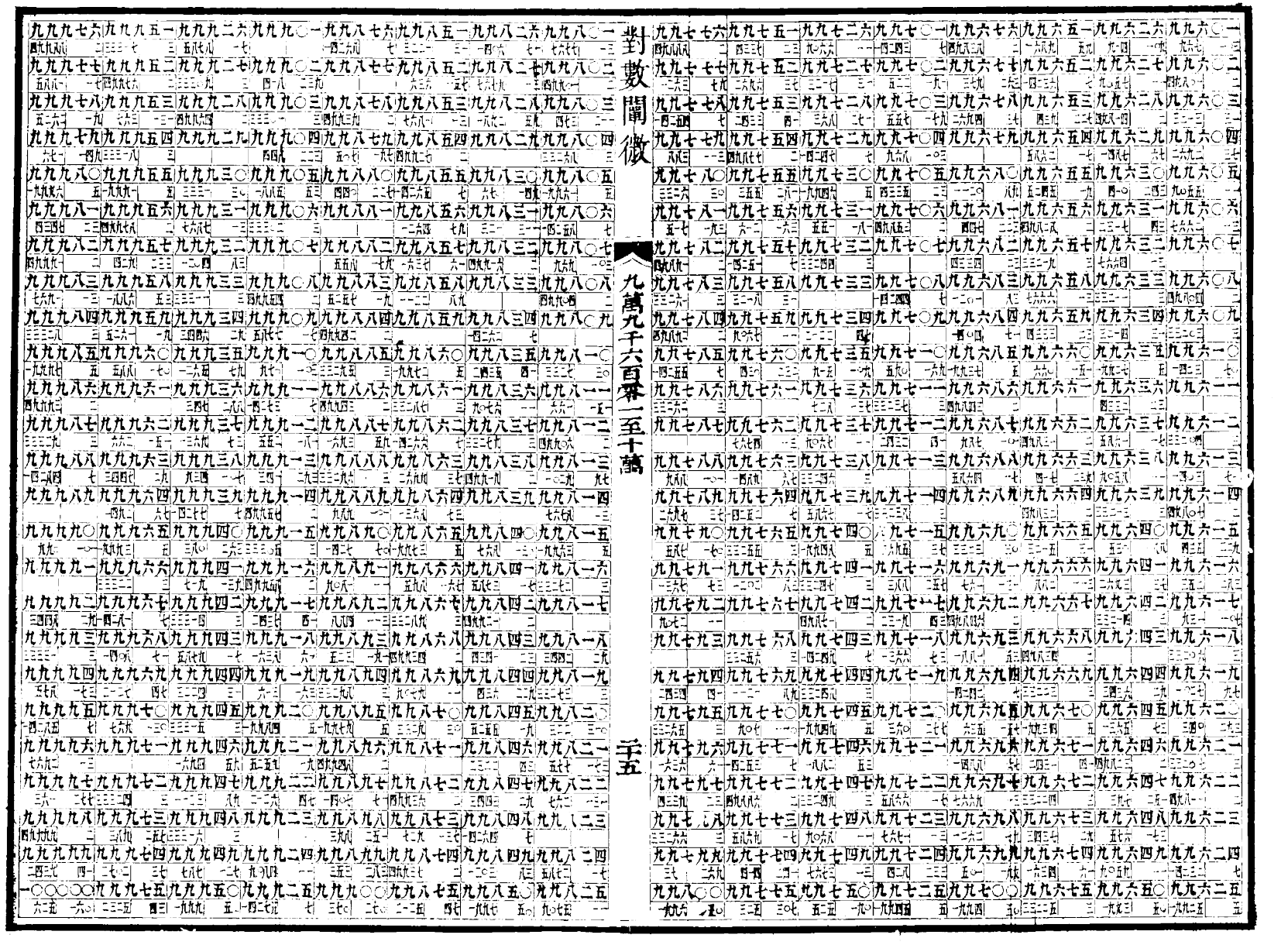
對數闡微

九萬九千二百零一至九萬九千六百

二十四

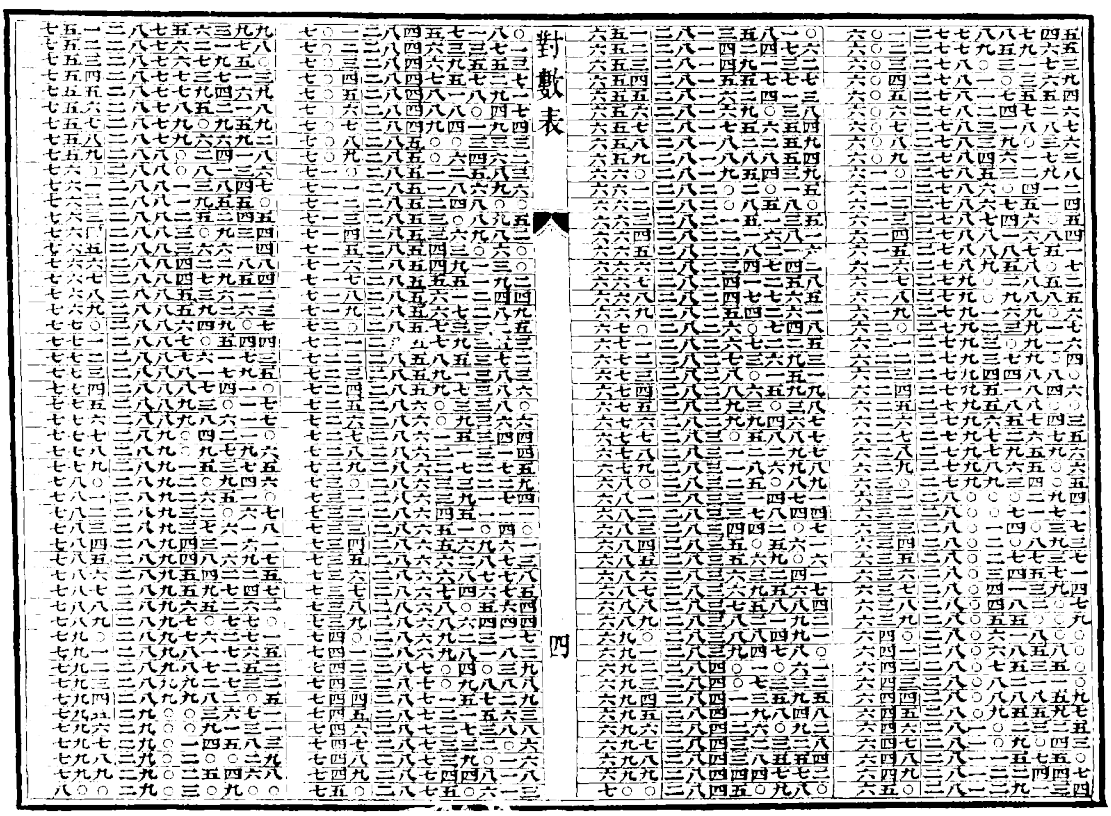


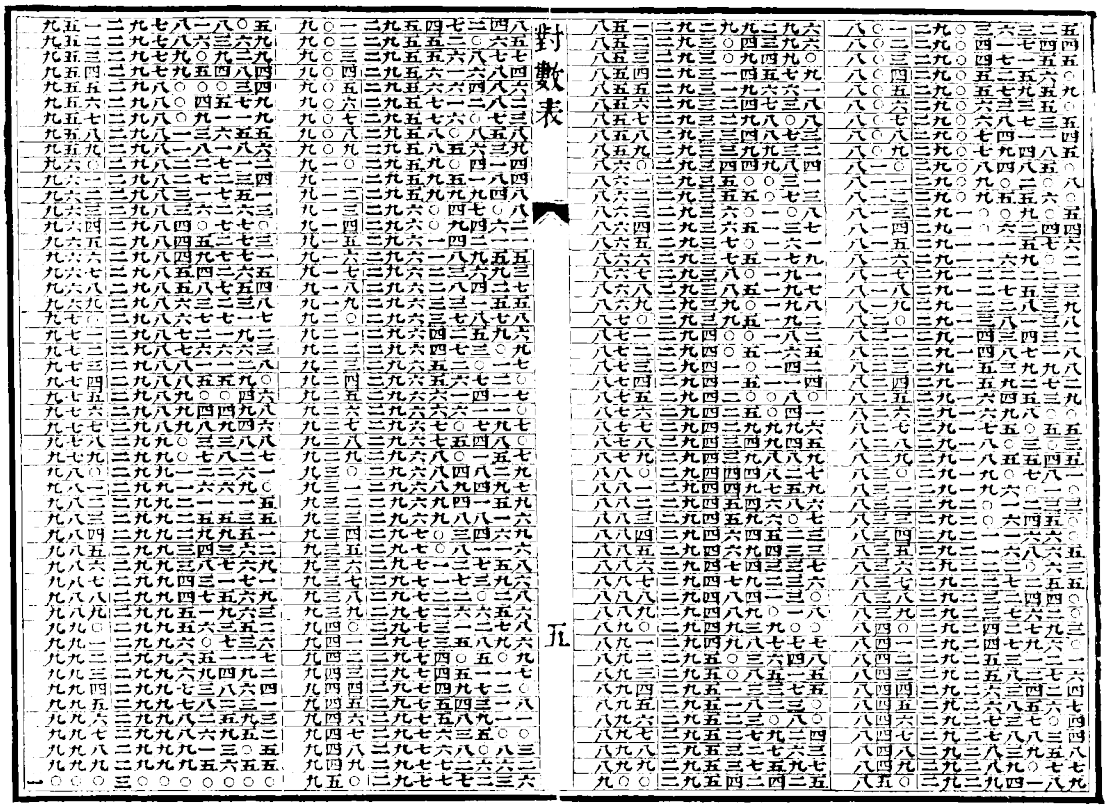
九萬九千六百零一至十萬

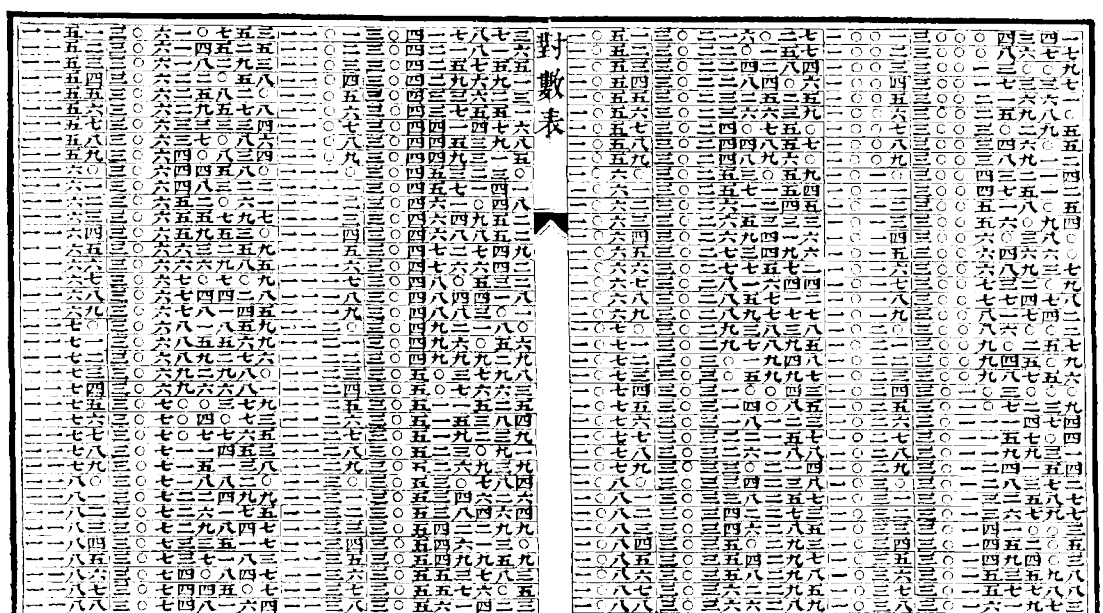


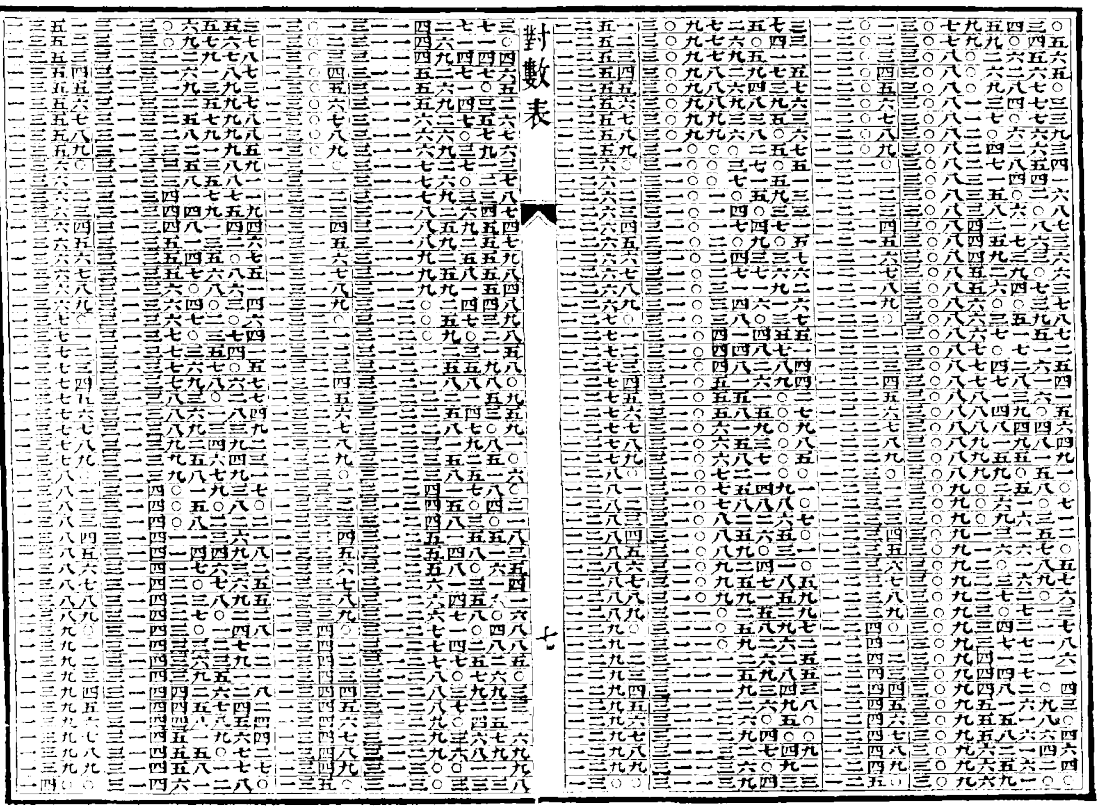
對數表 一

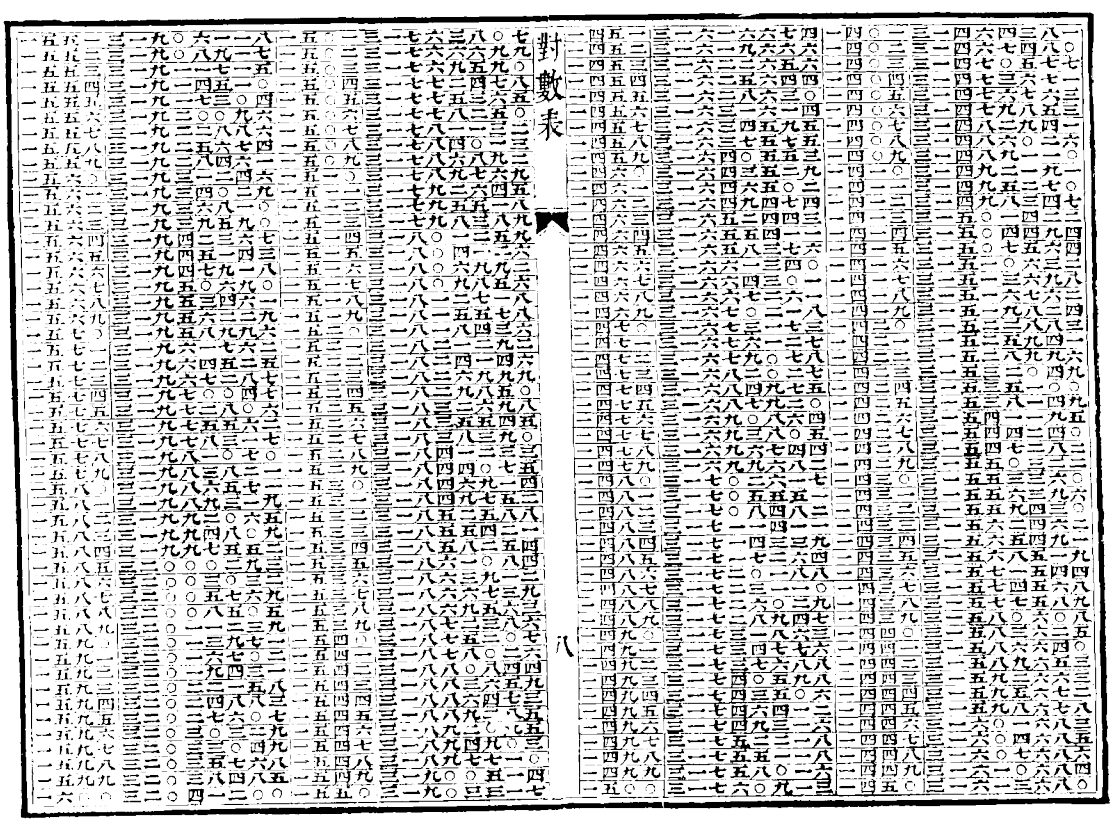
對數表
二

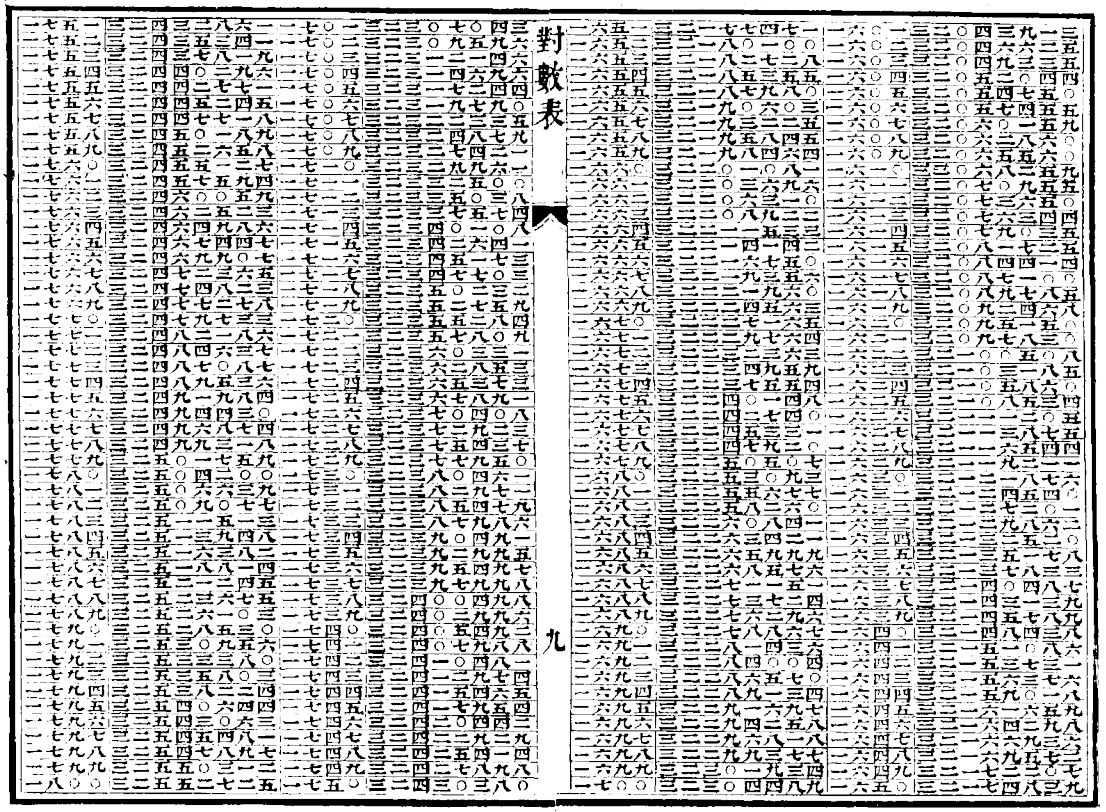

對數表
四

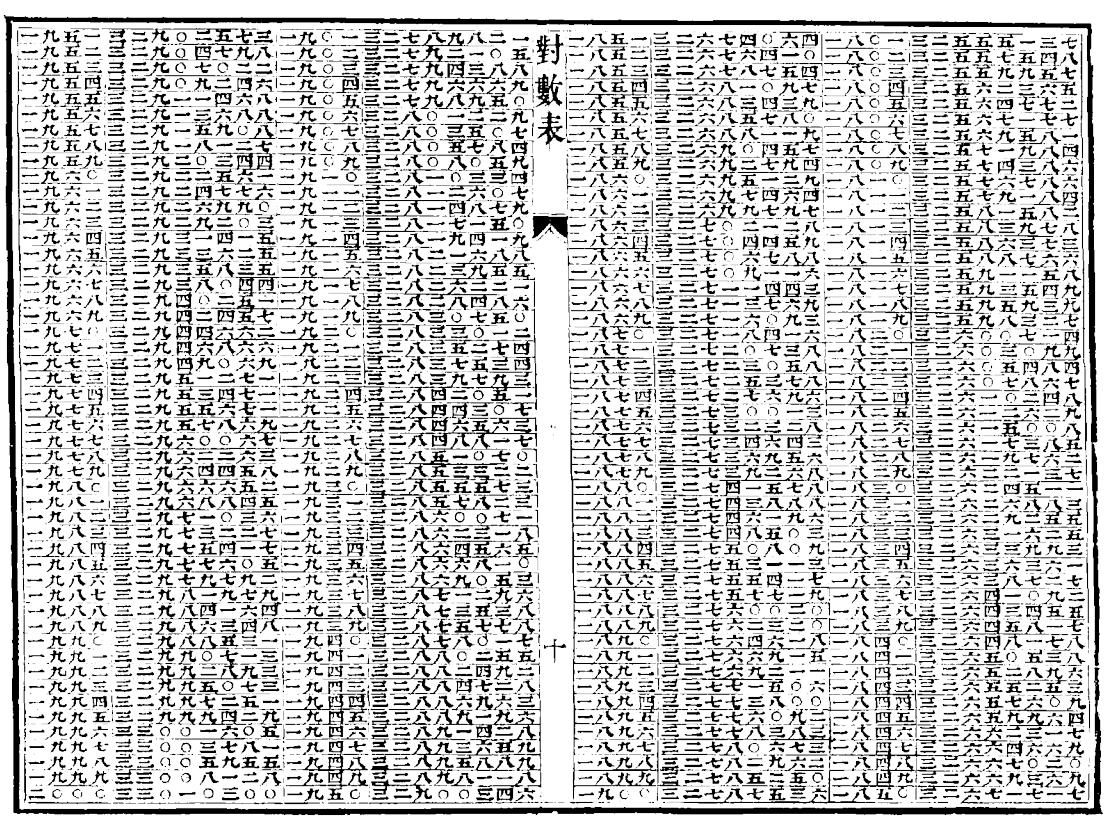

對數表
五

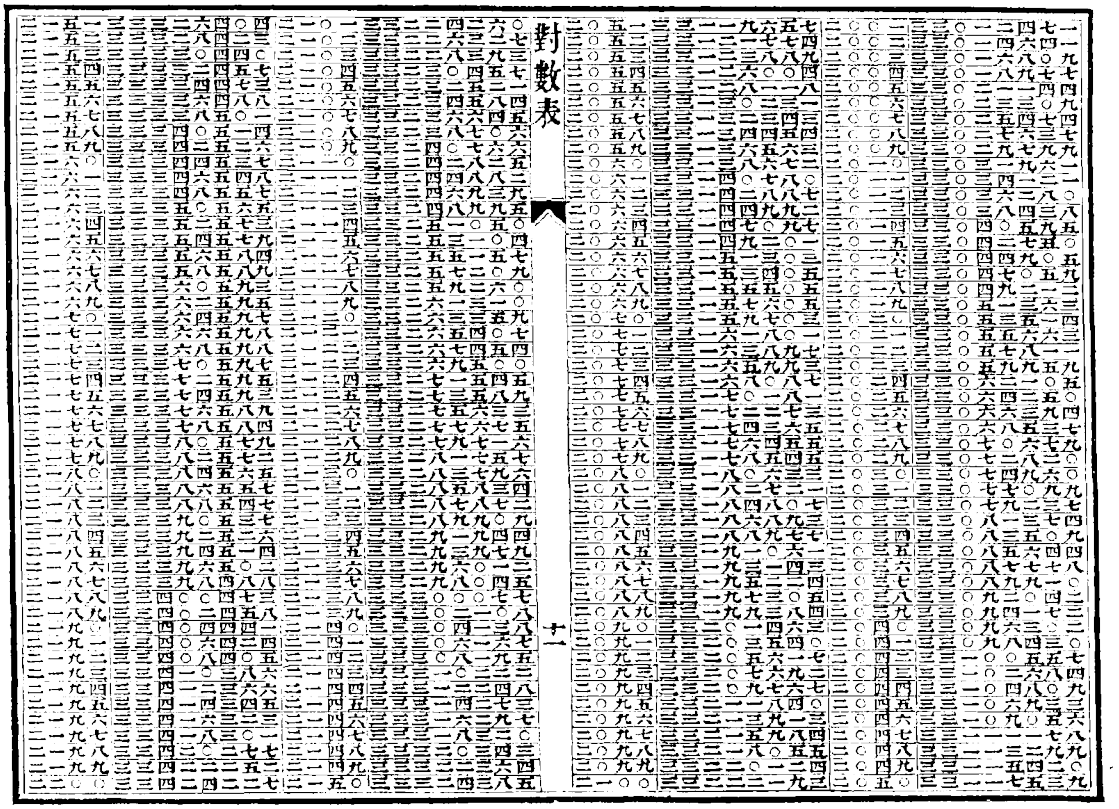

對數表
六

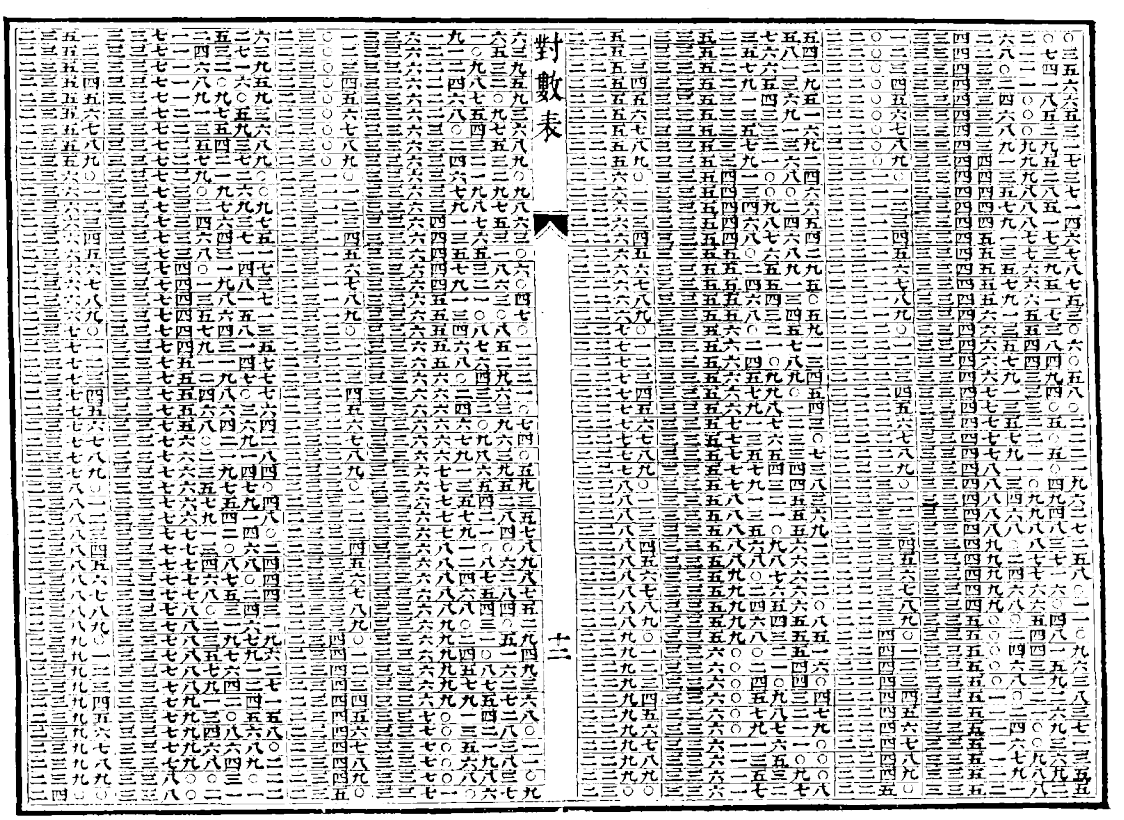

對數表
七

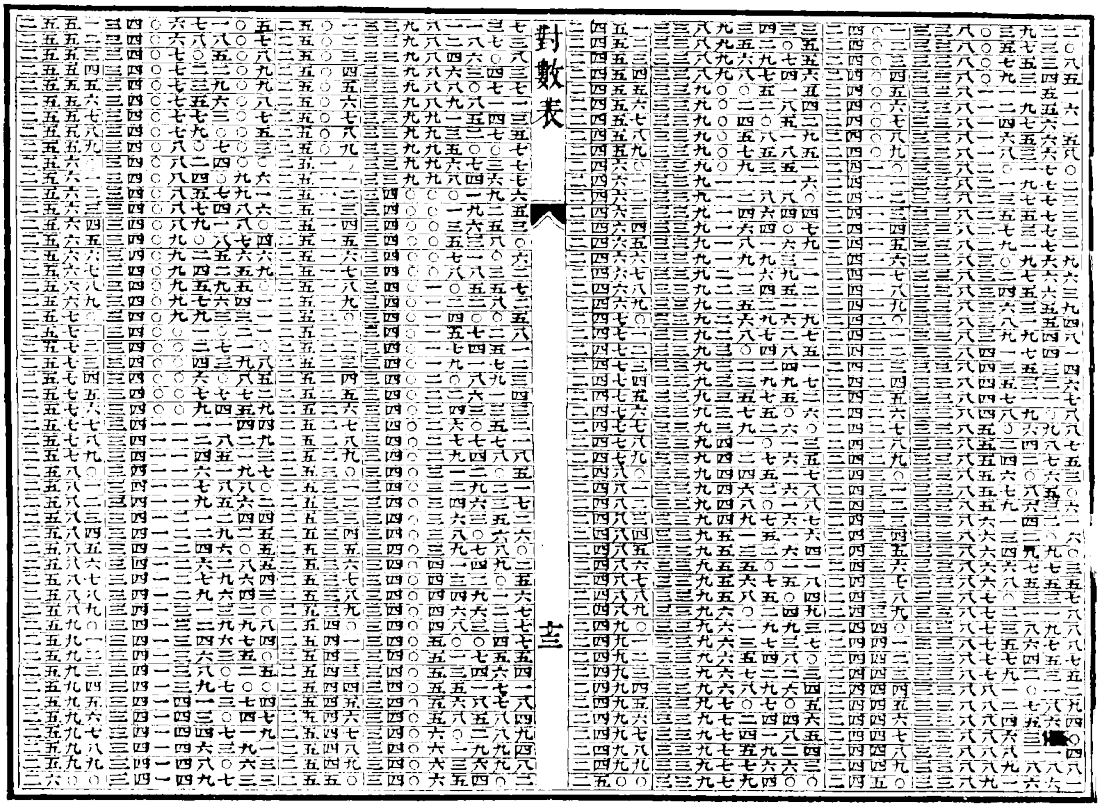

對數表
八

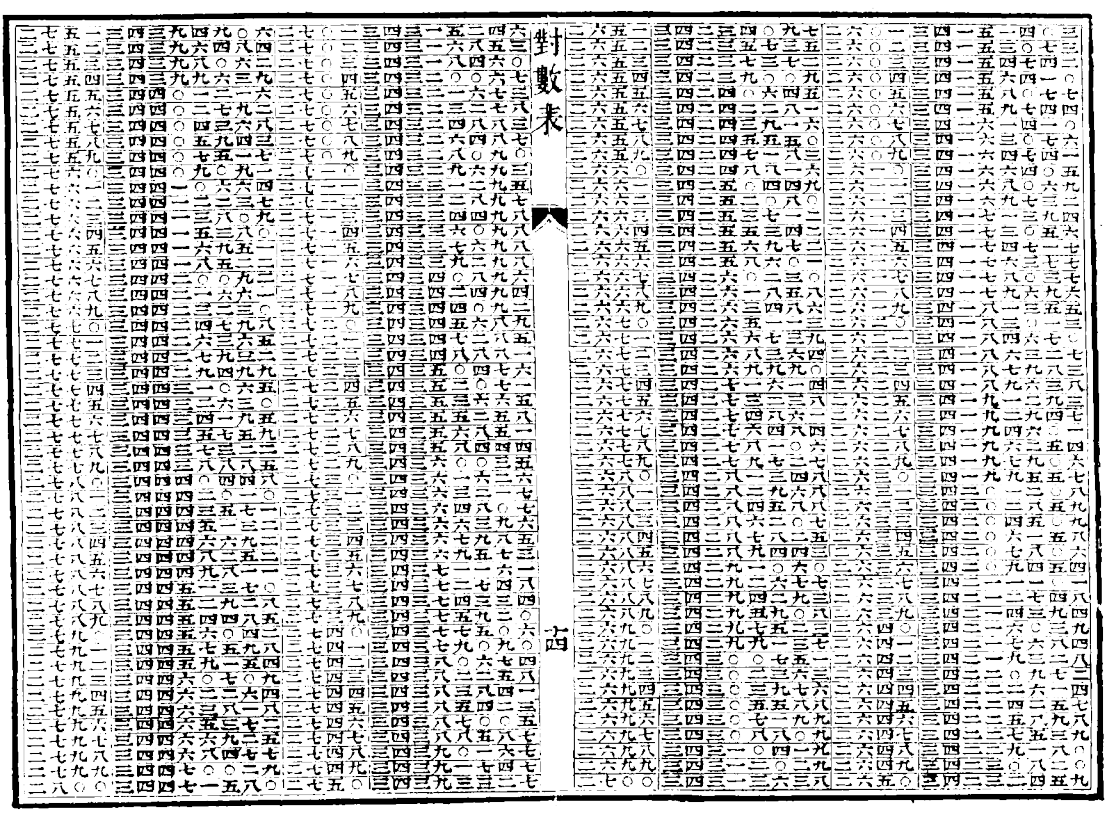

對數表 九

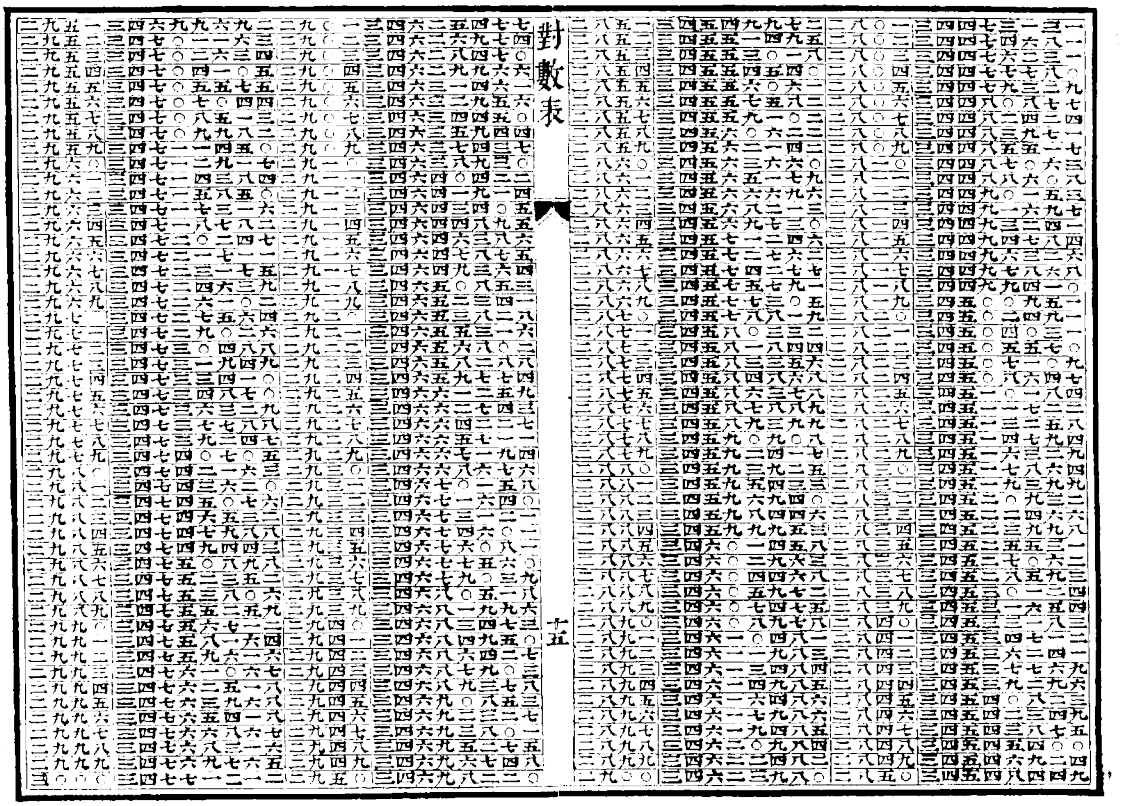

對數表 十

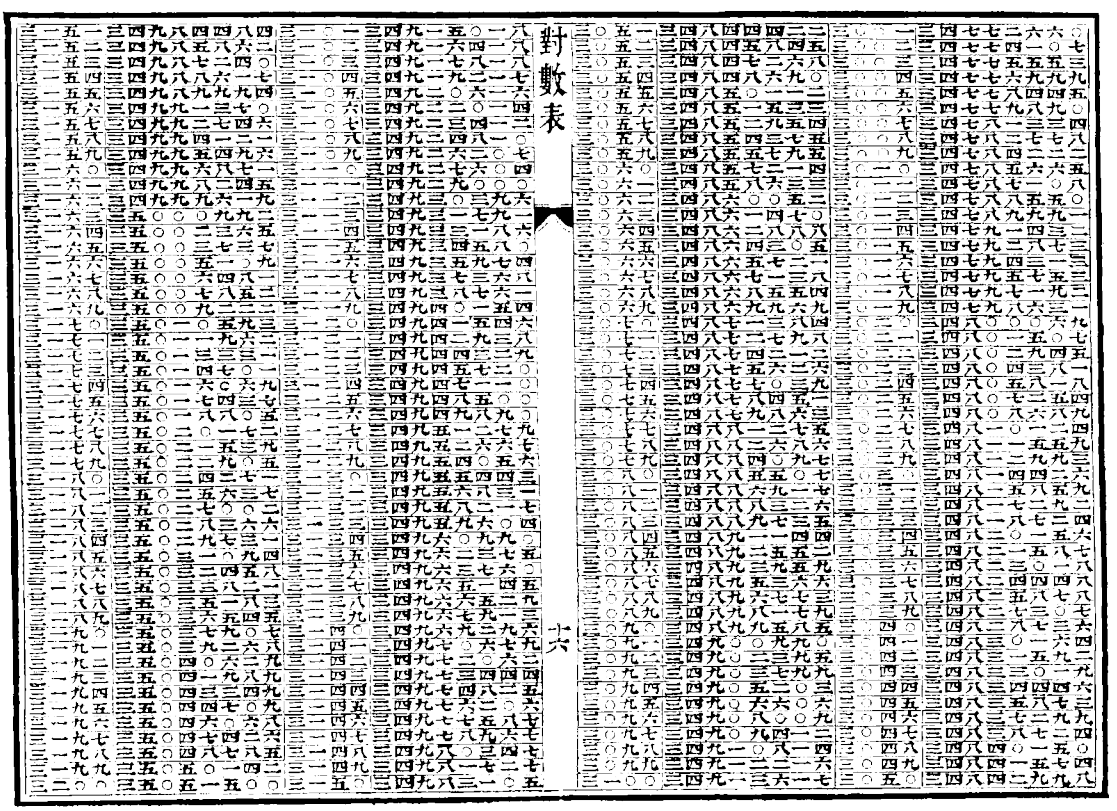

對數表
十一

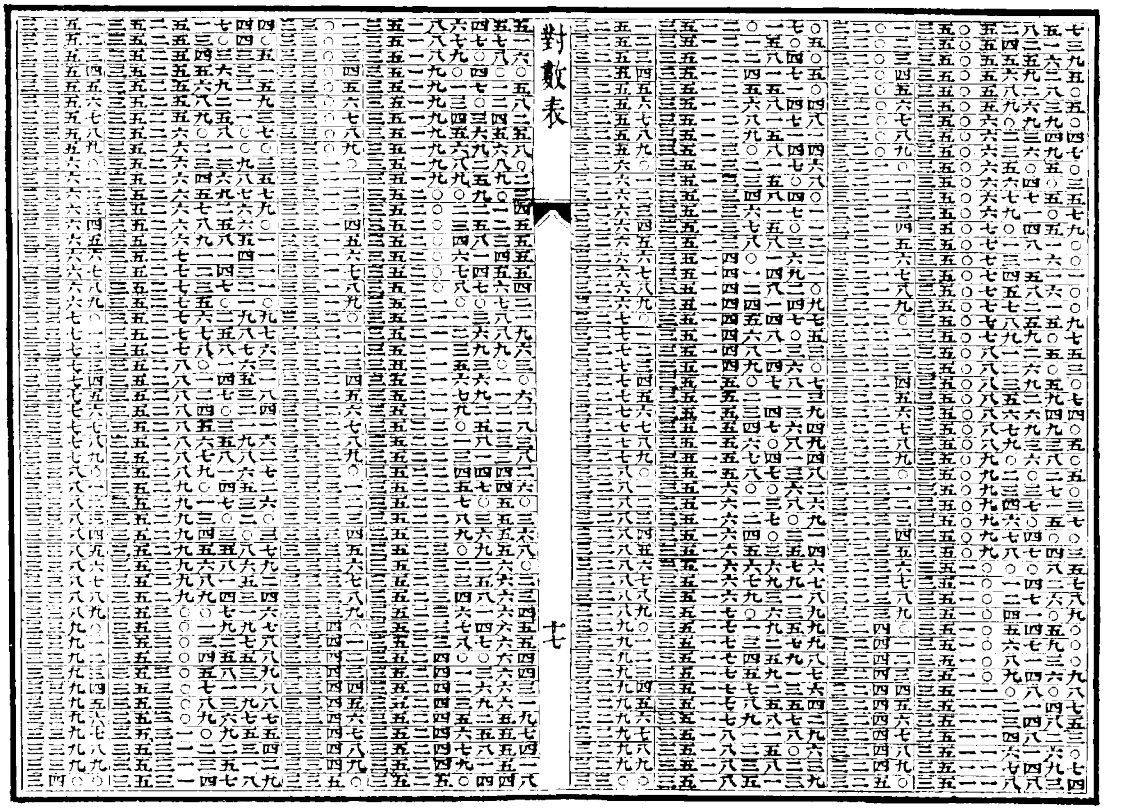

對數表
十二

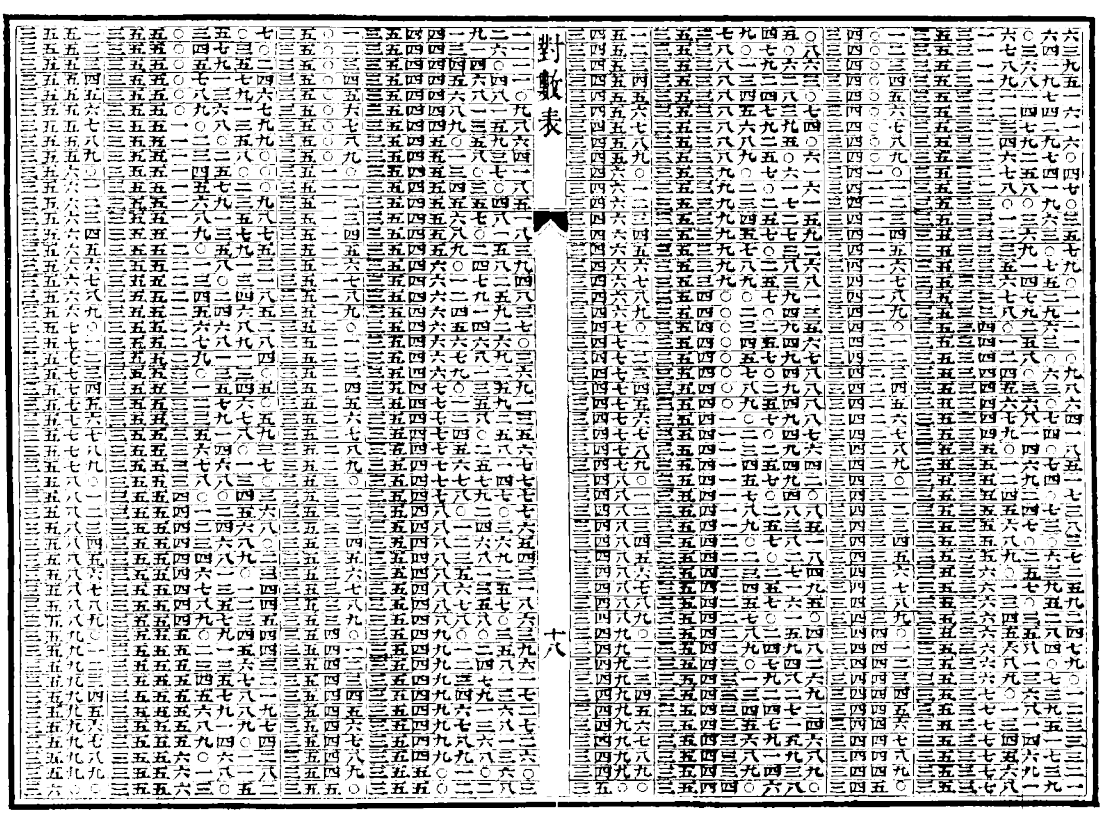

對數表
十三

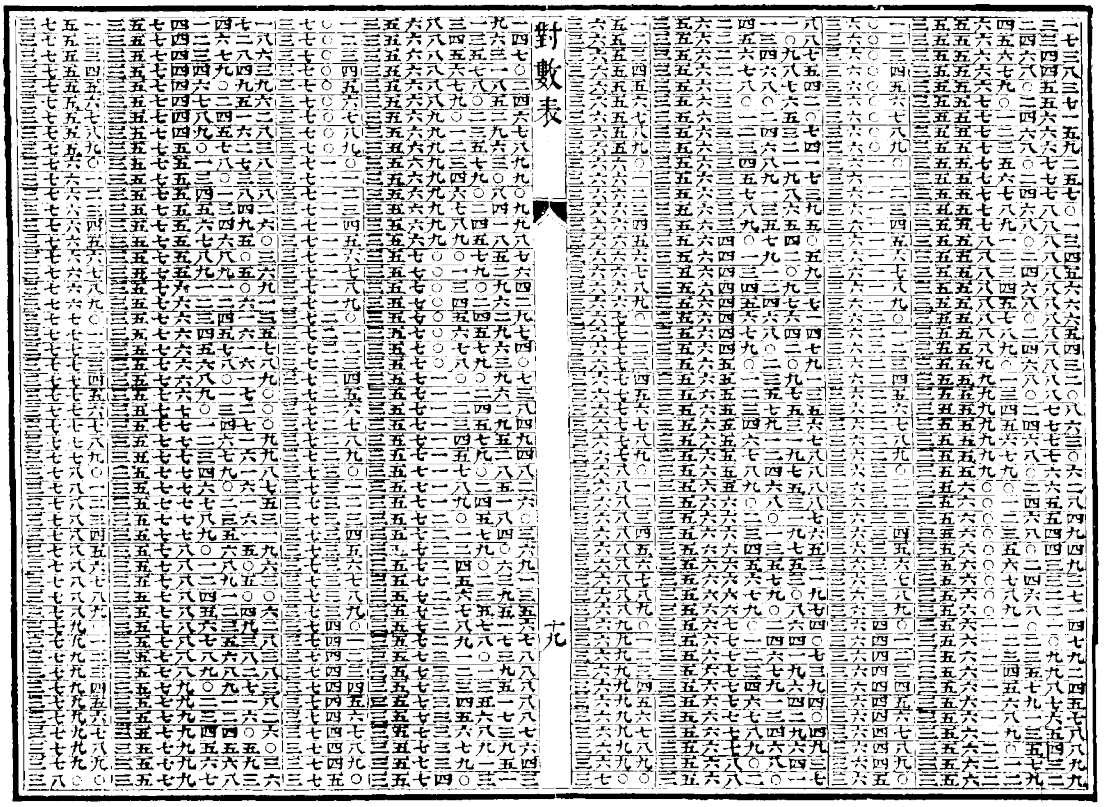

對數表
十四

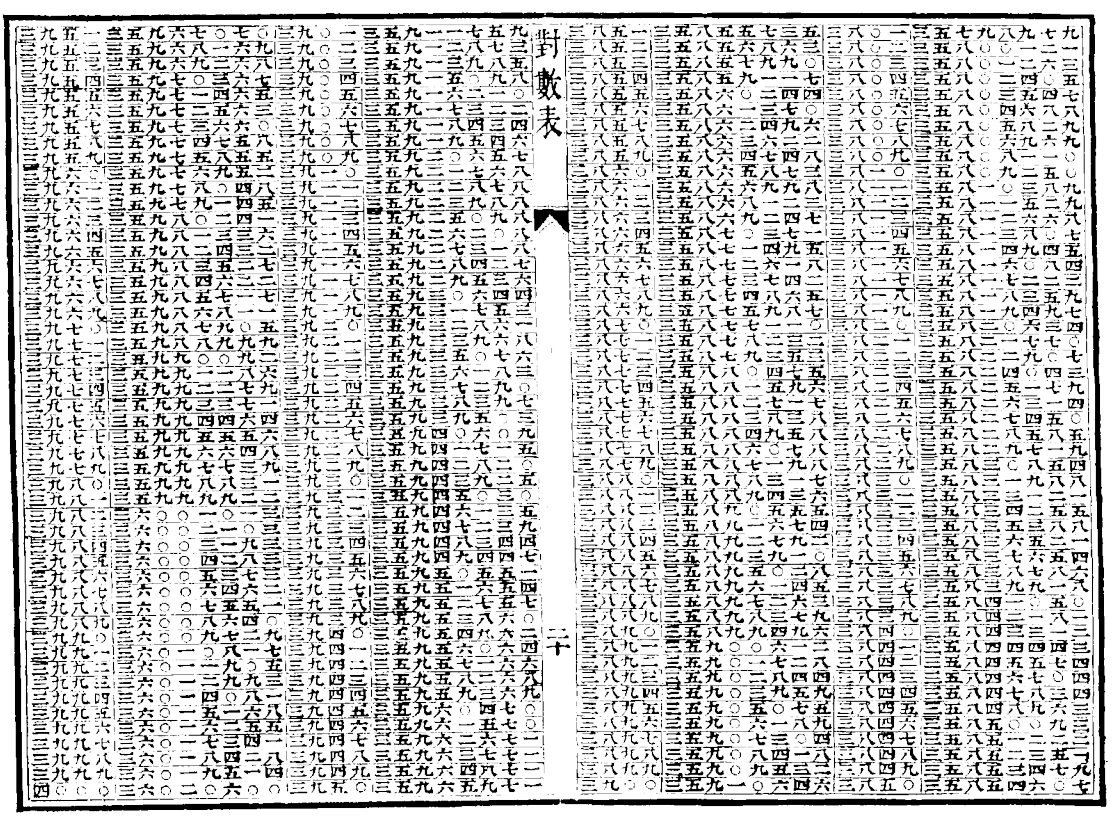

對數表
十五

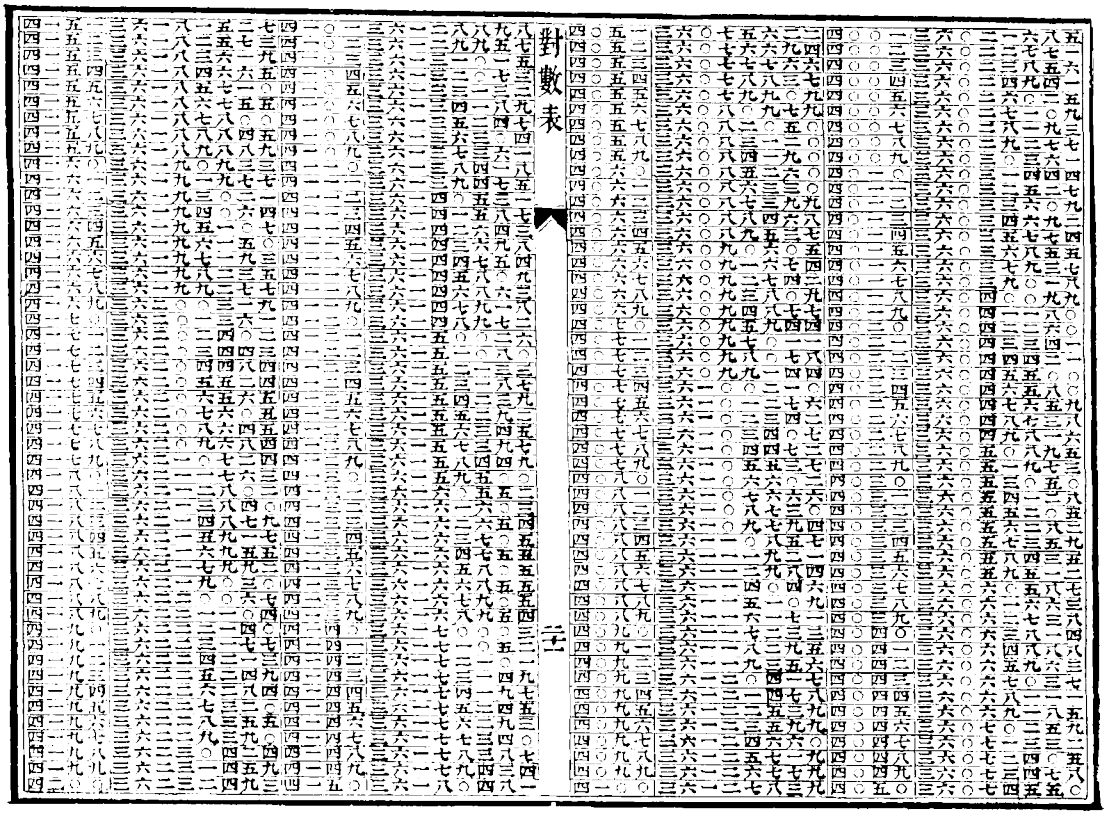

對數表
十六

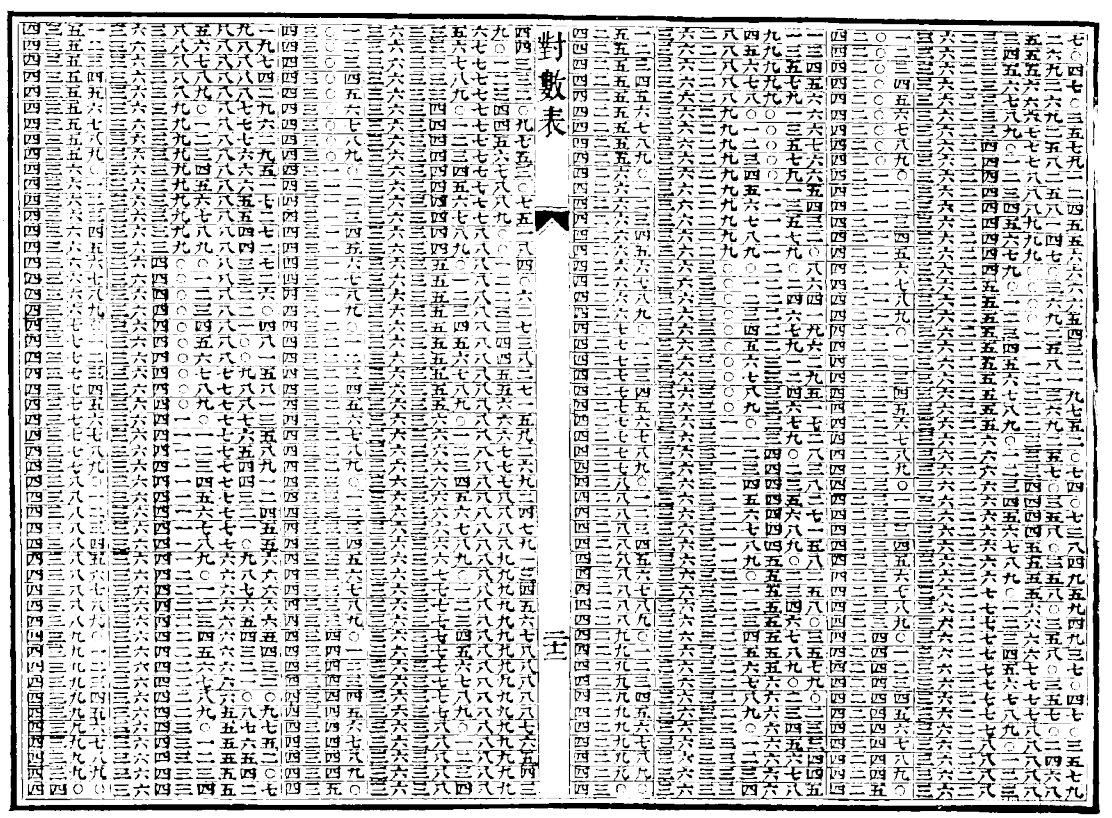

對數表
七

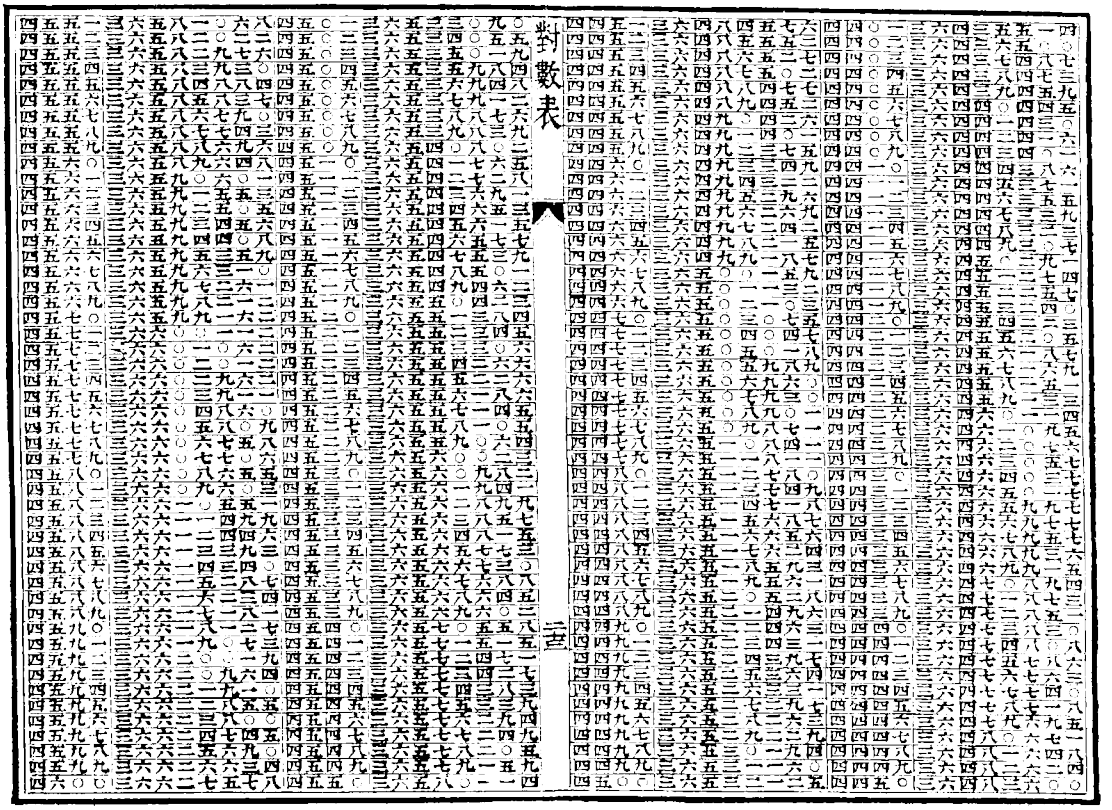

對數表
八

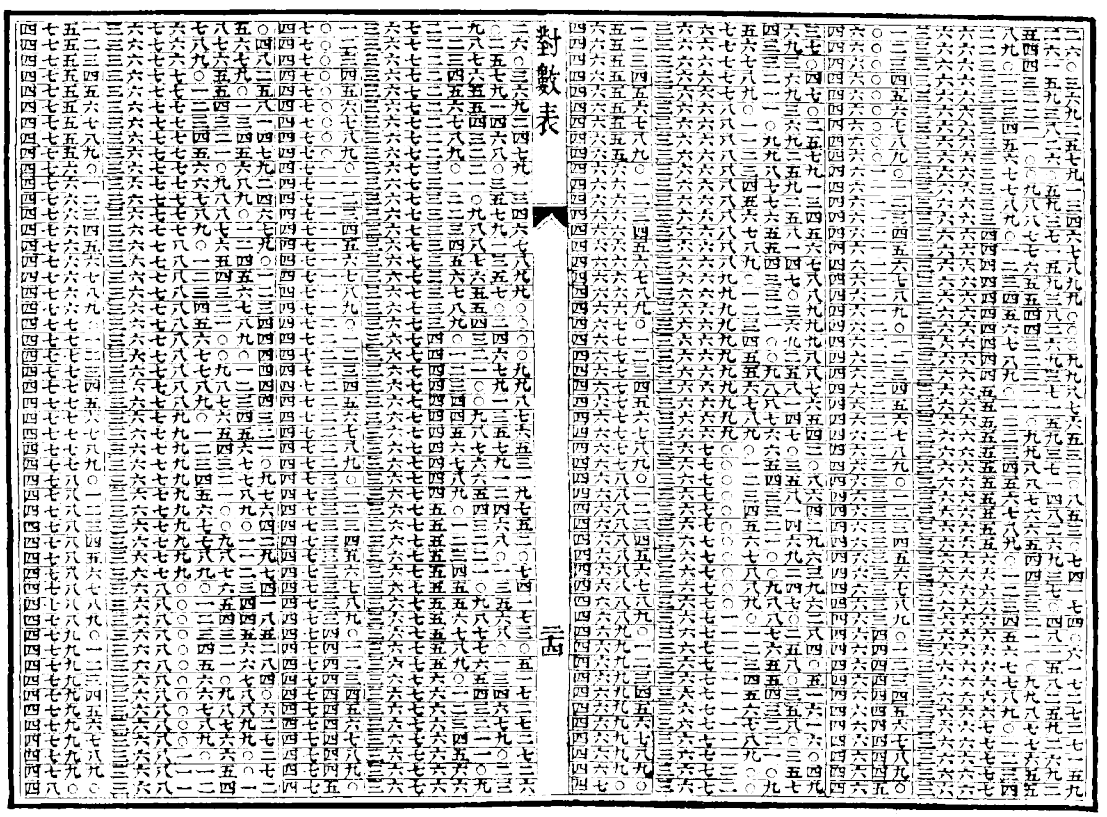

對數表
九

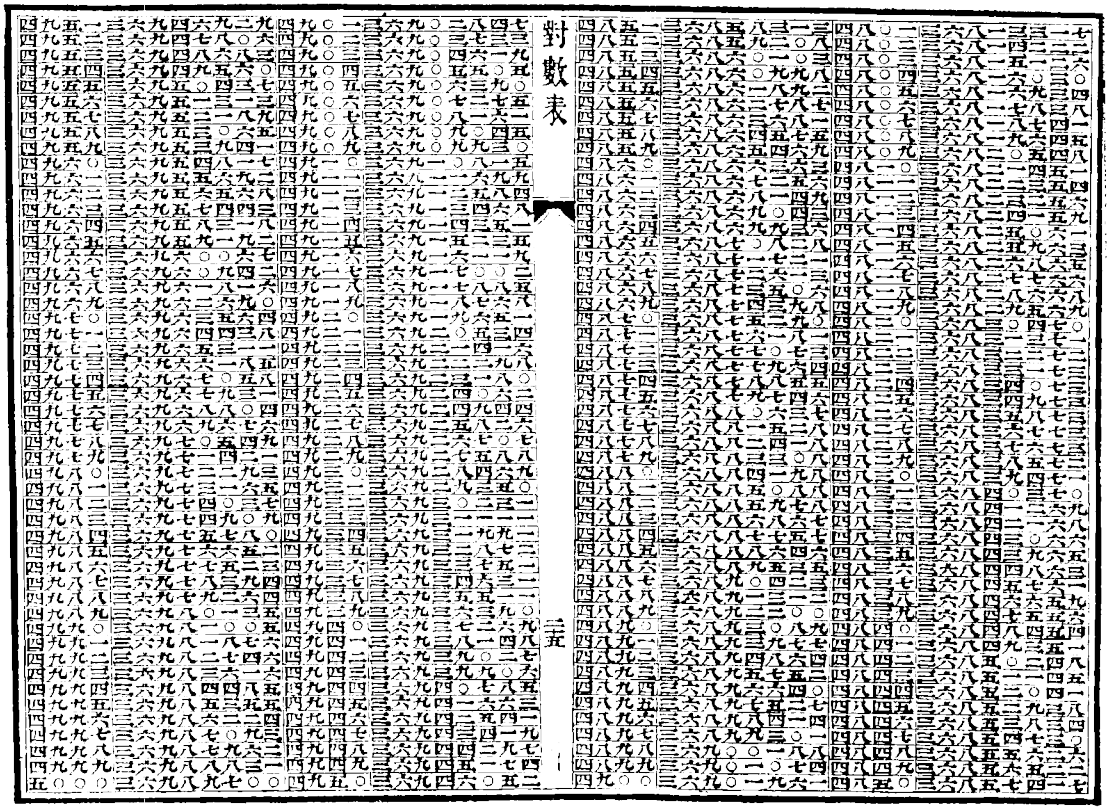

對數表
二十

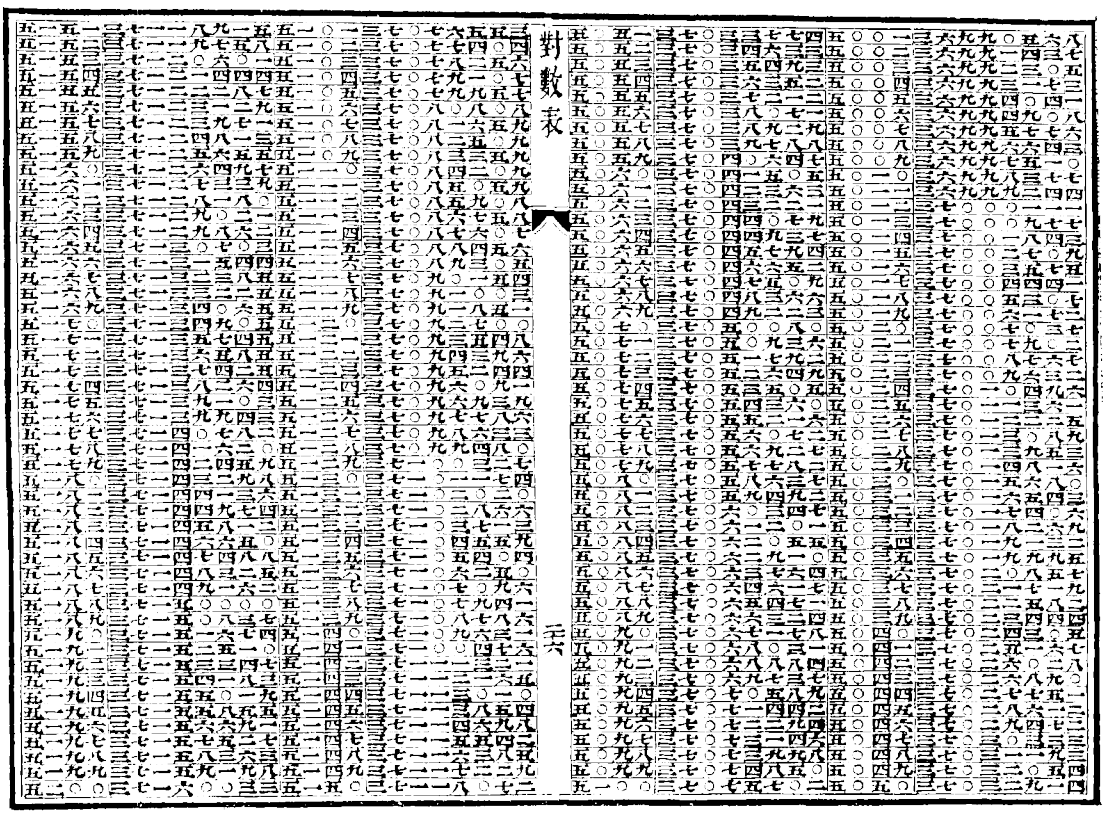

對數表
二十二

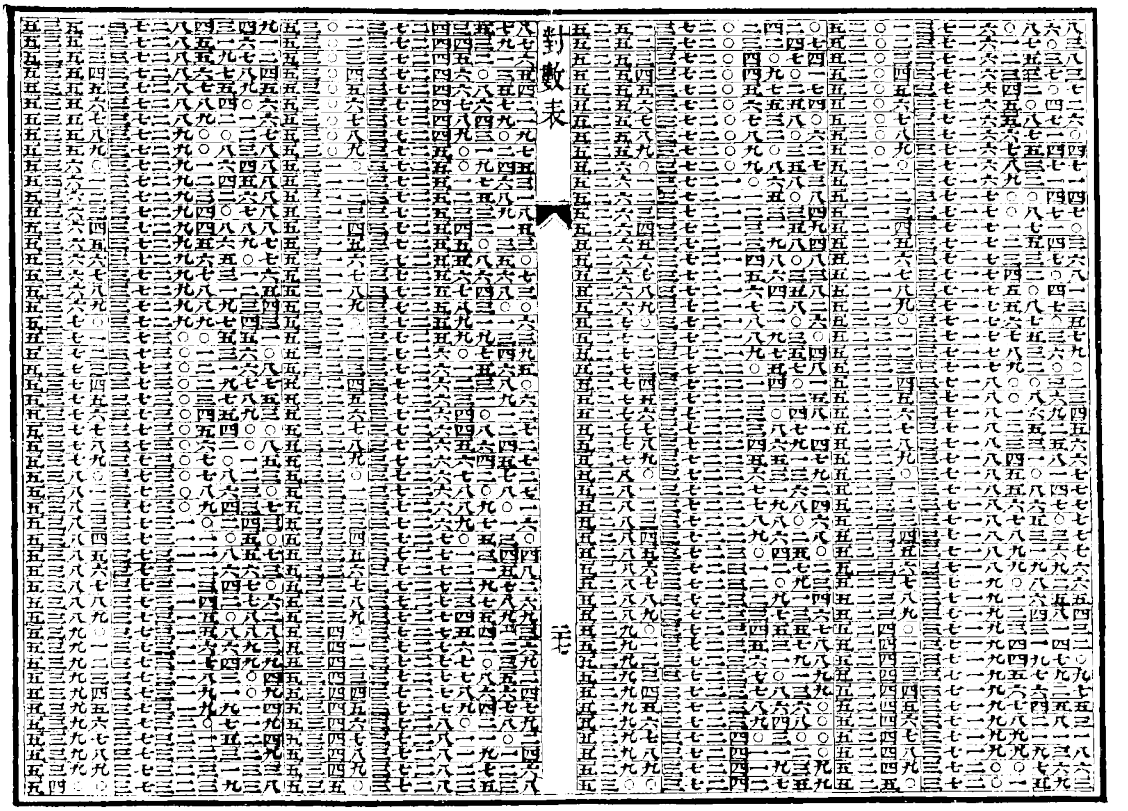

對數表
二十二

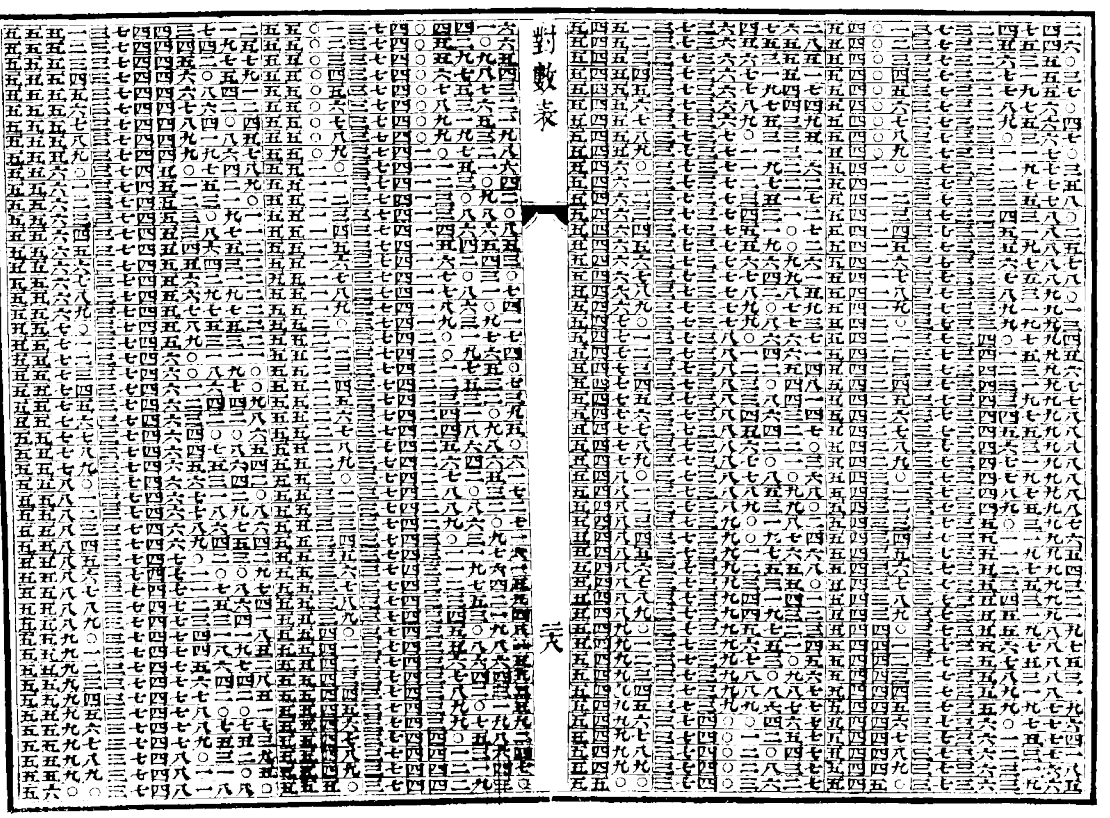

對數表
二十三


對數表
二十四

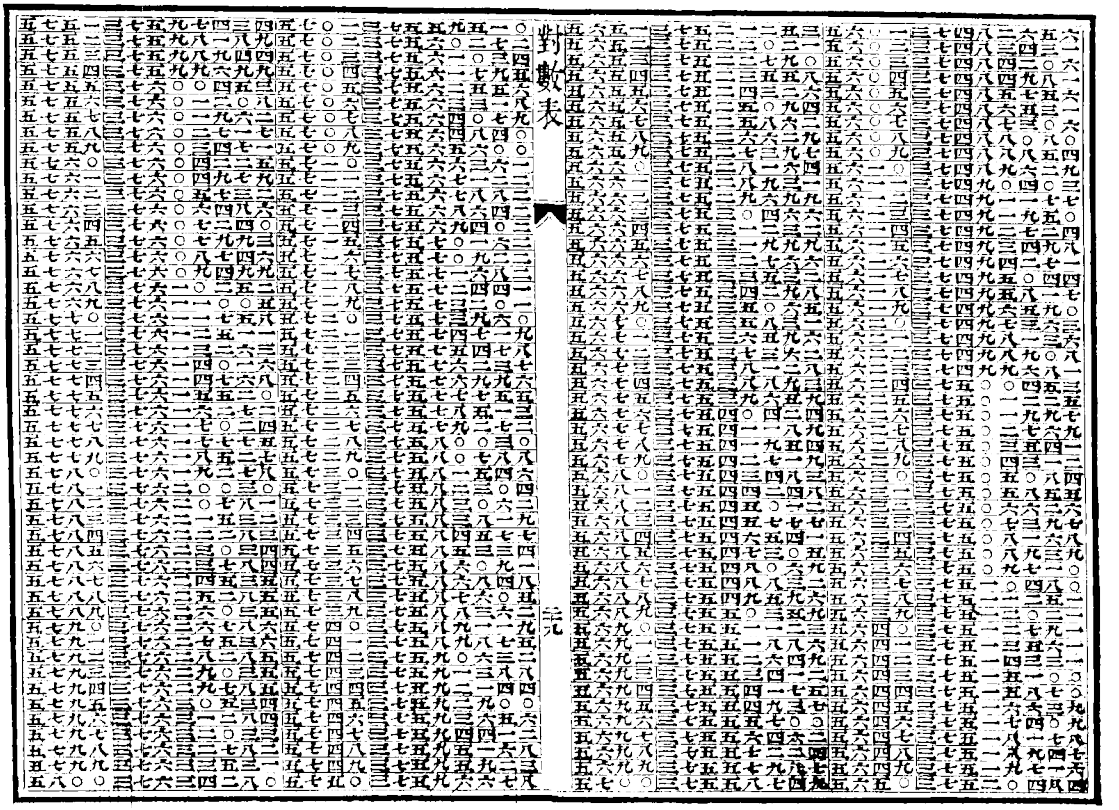

對數表
三五


對數表
三六

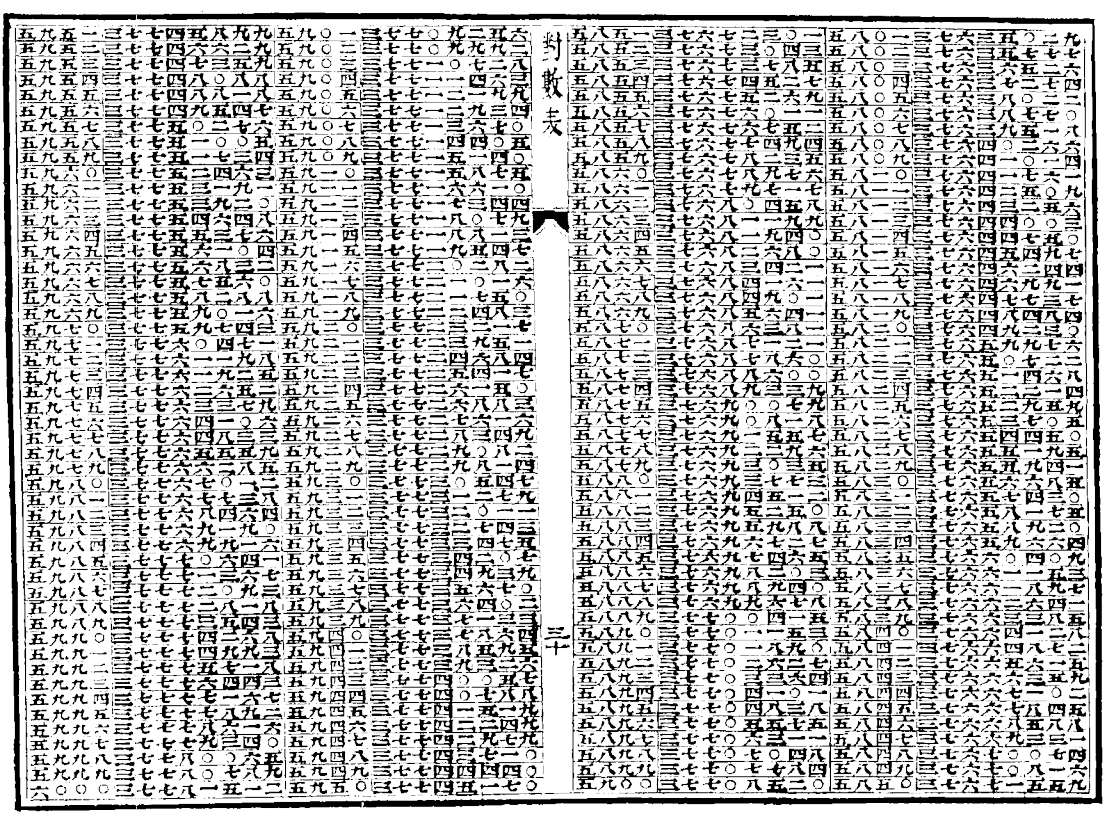

對數表
三七

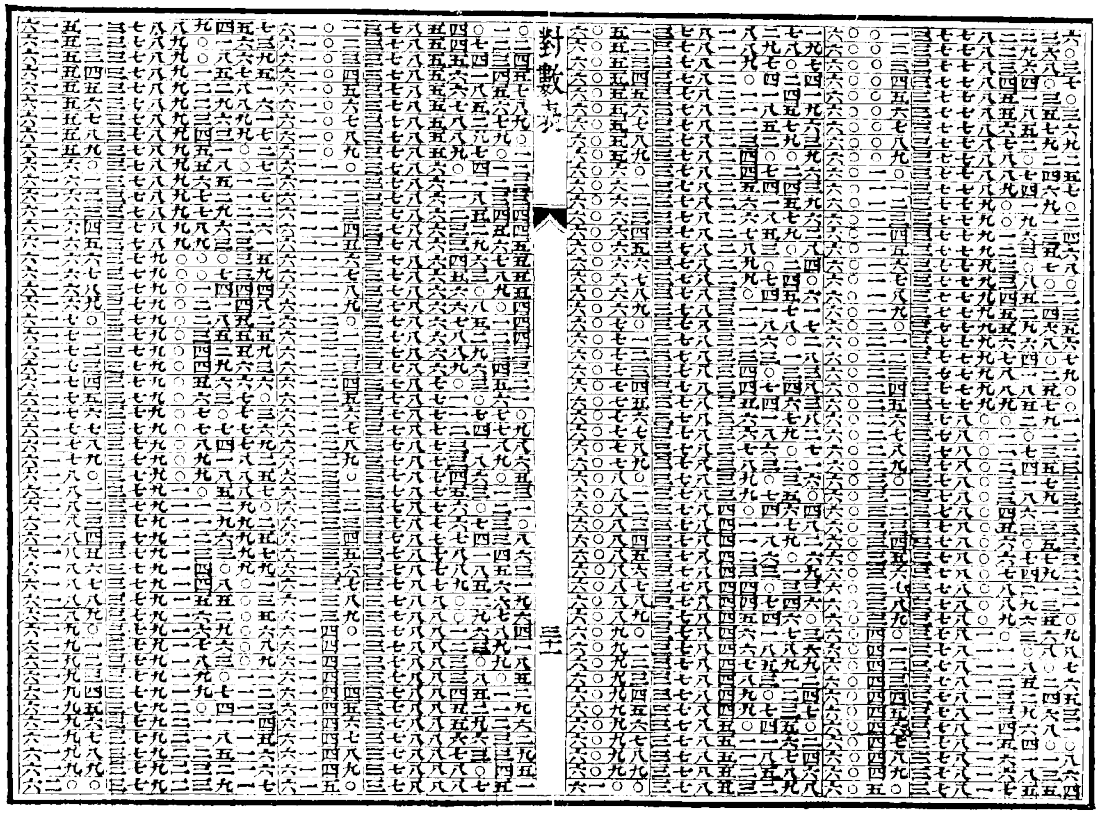

對數表
三八

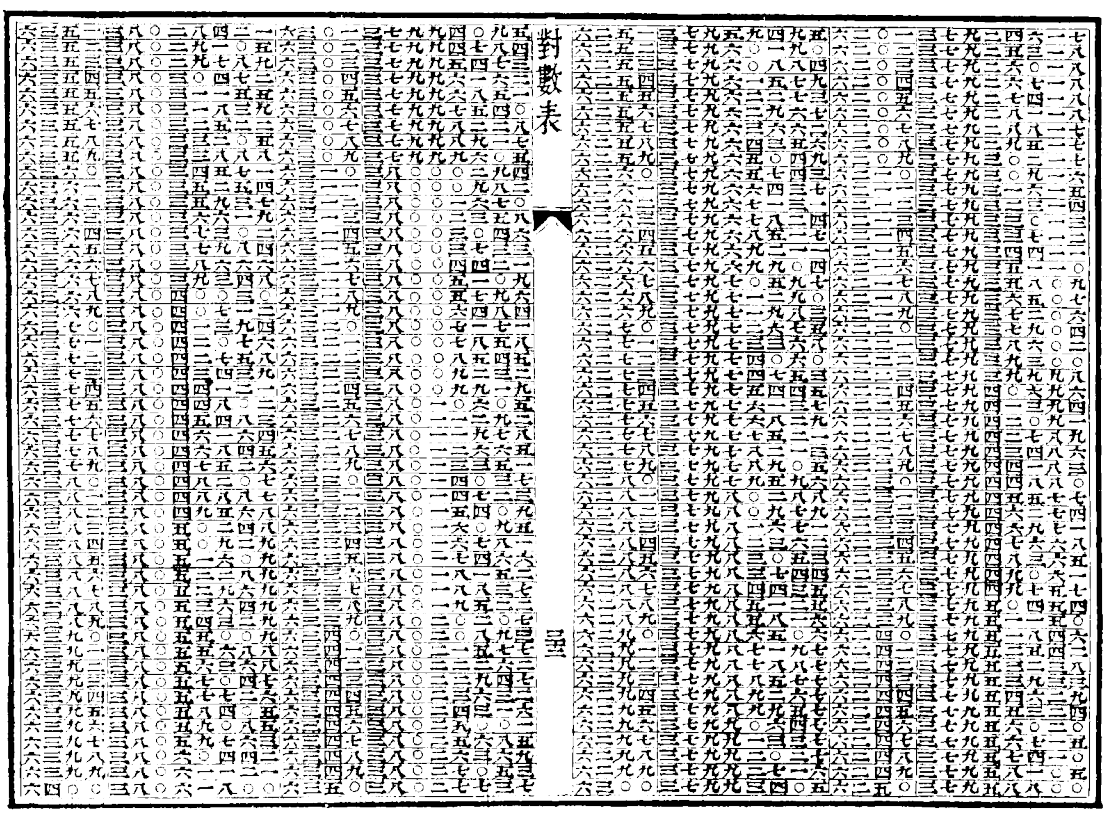
對數表 二九

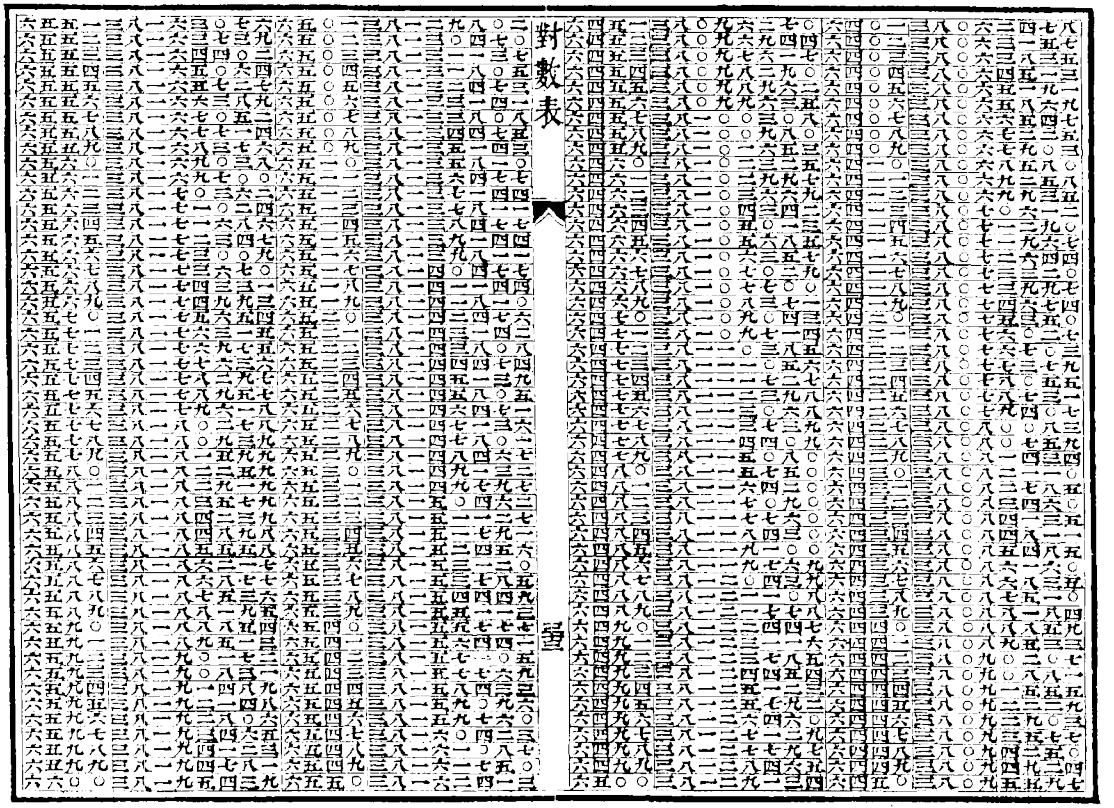


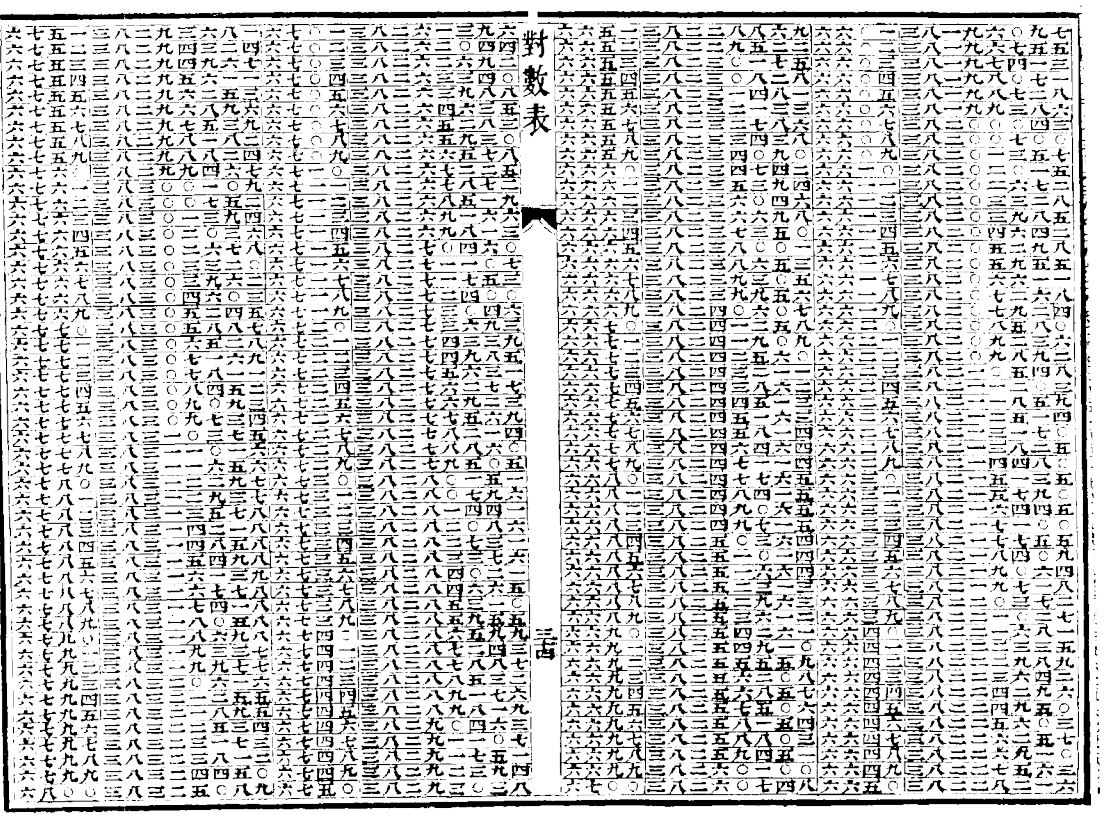
對數表 三十

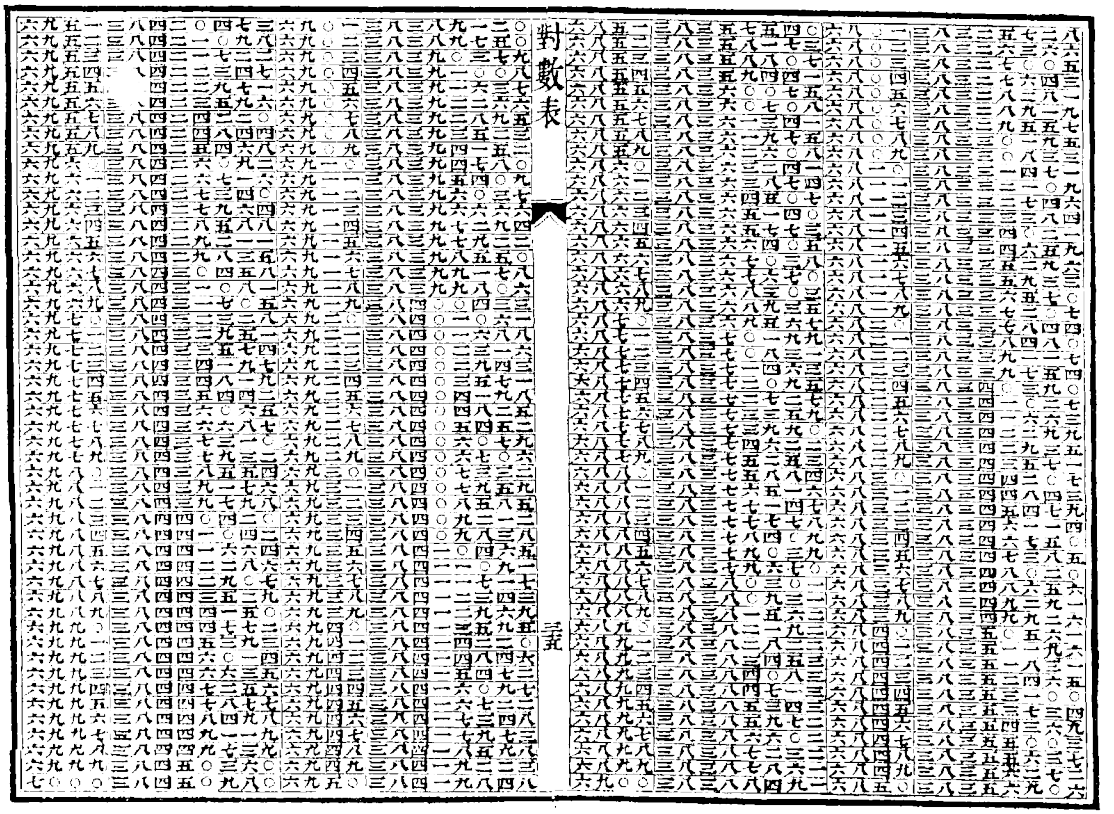


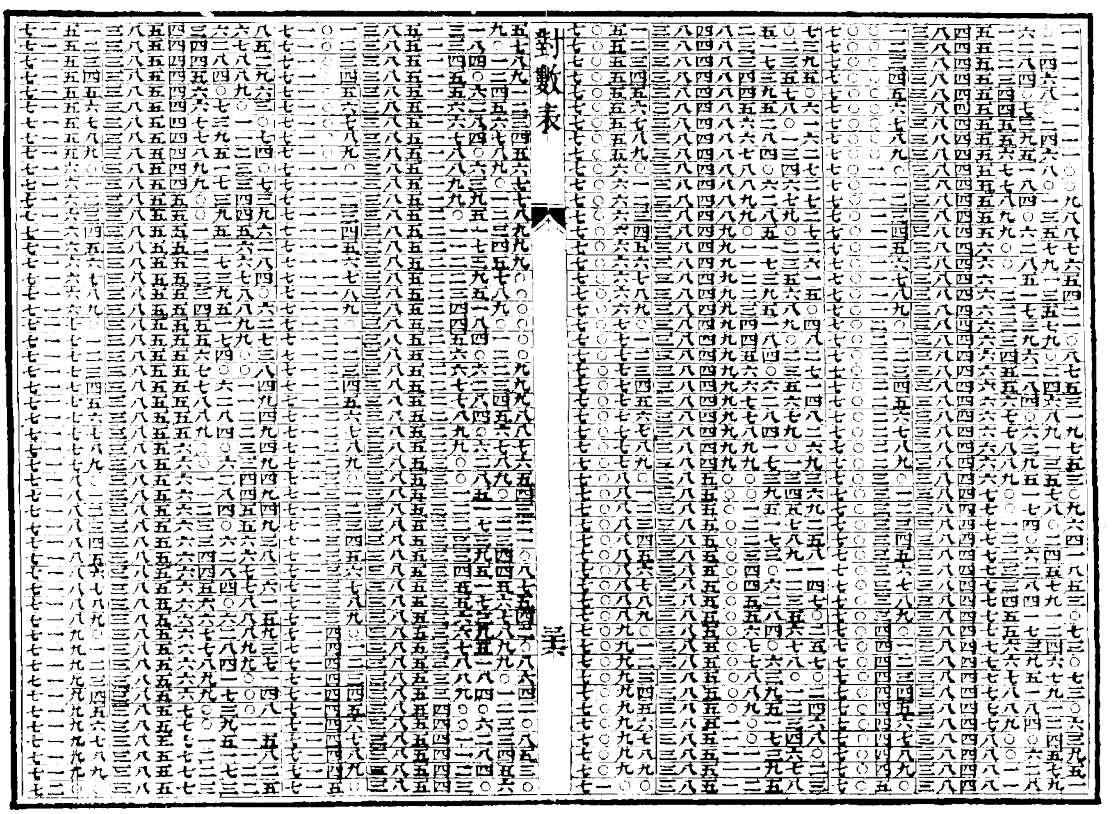

對數表
三十一

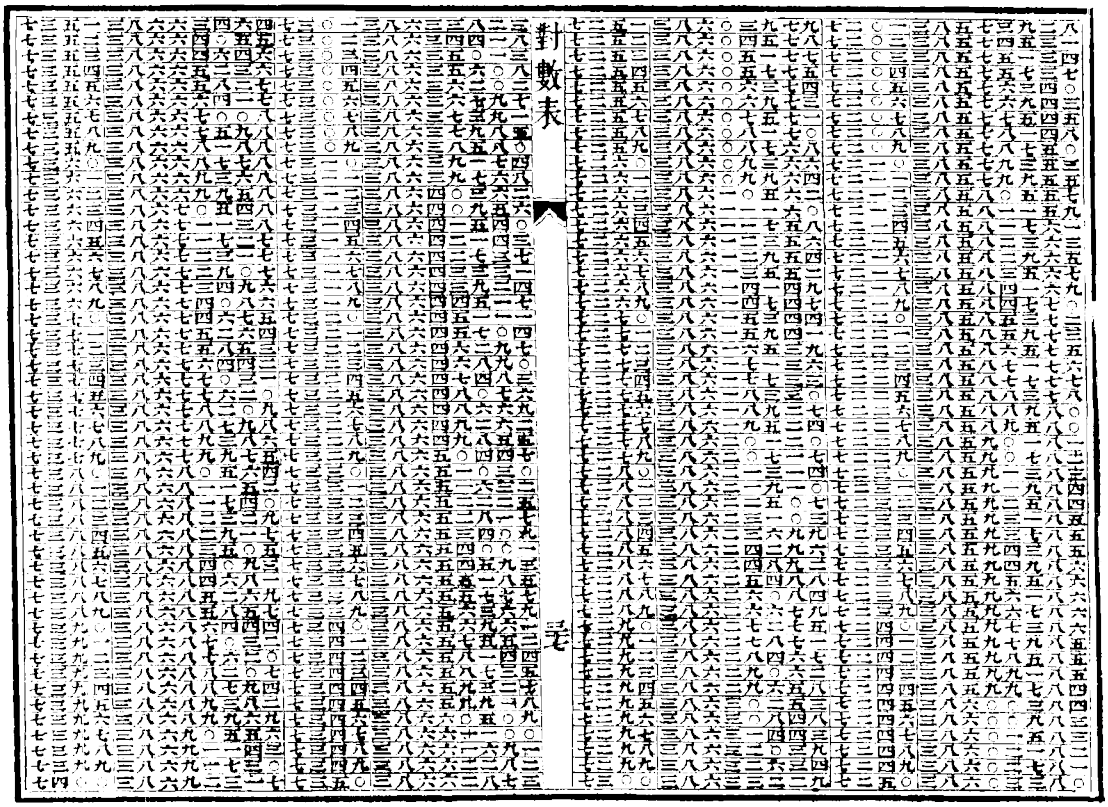

對數表
三十二

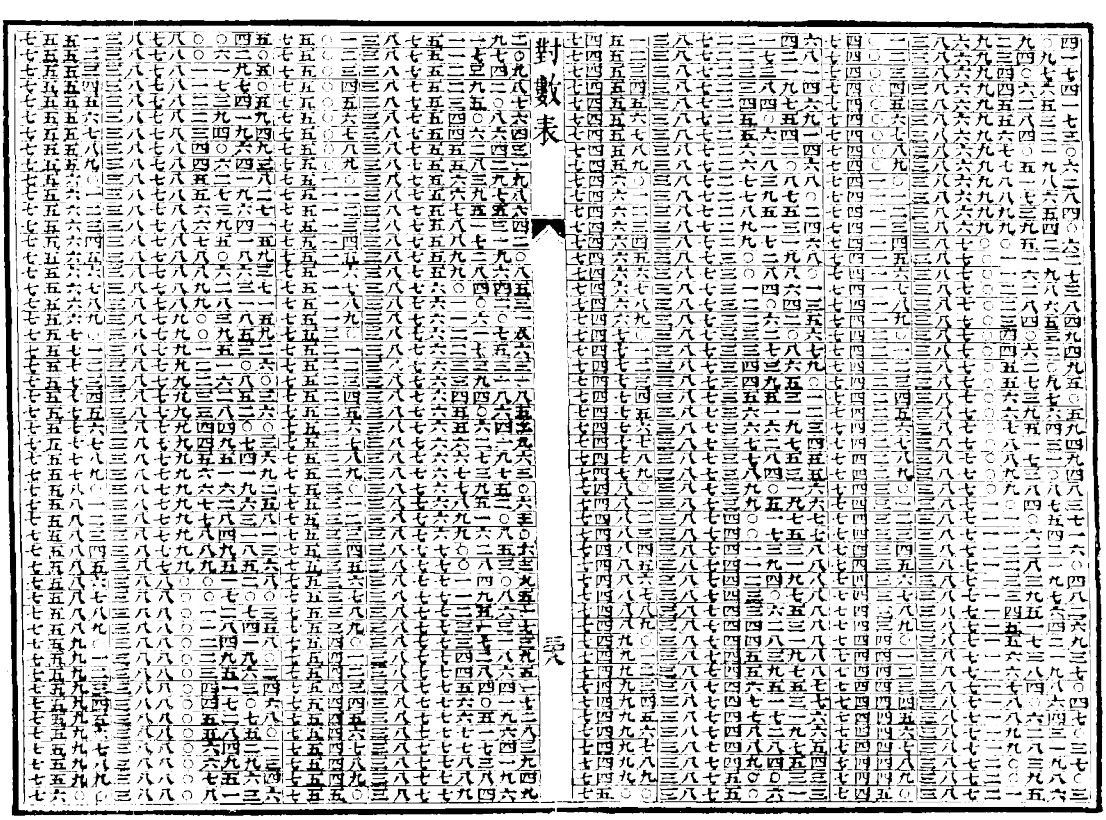

對數表
三百

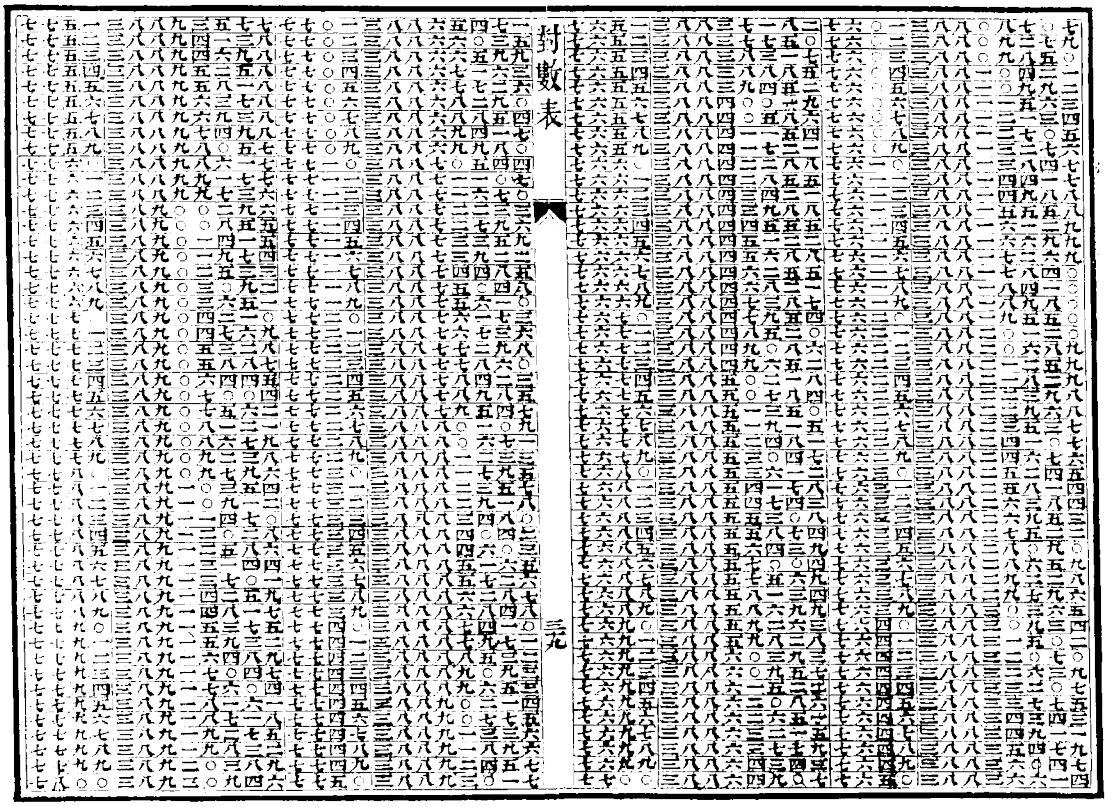

對數表
三百

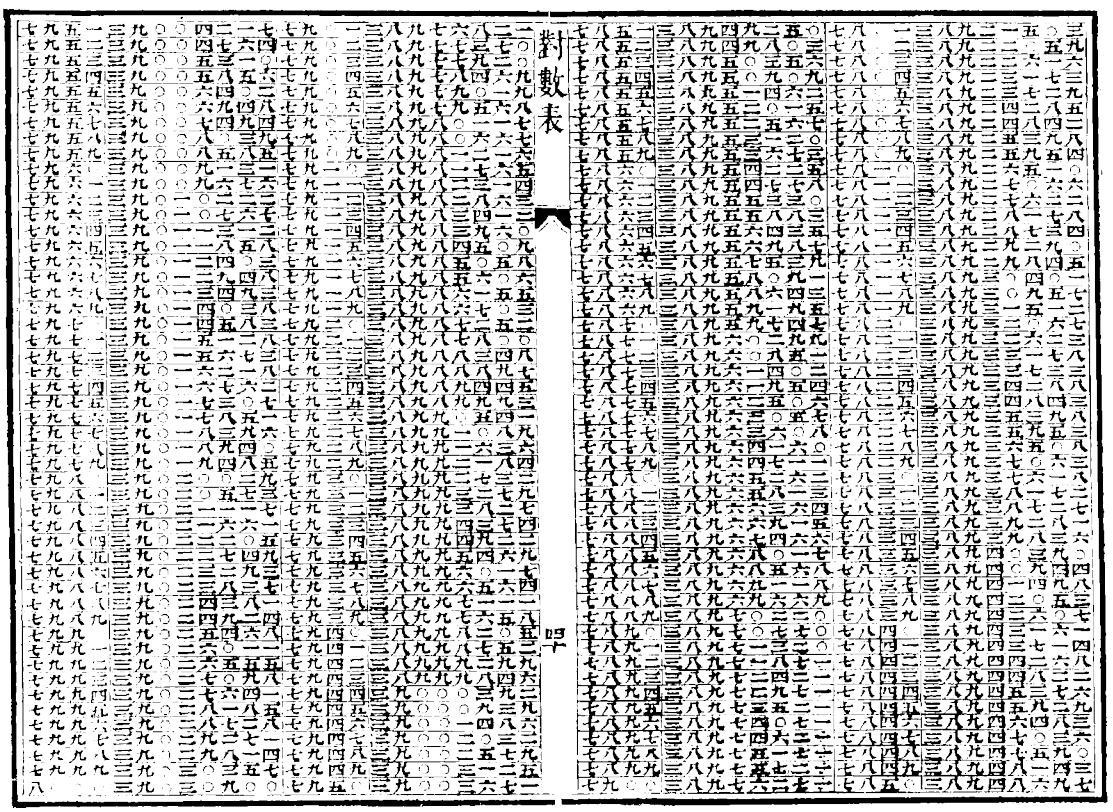

對數表
三百五

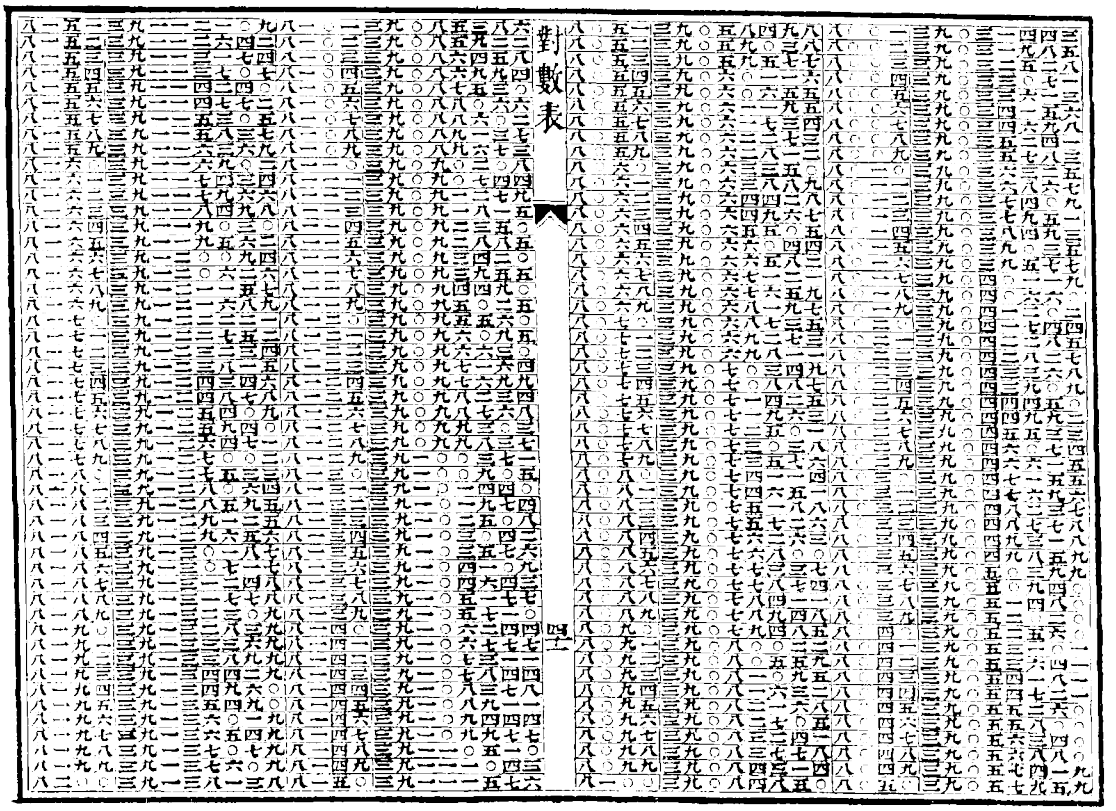

對數表
三百六

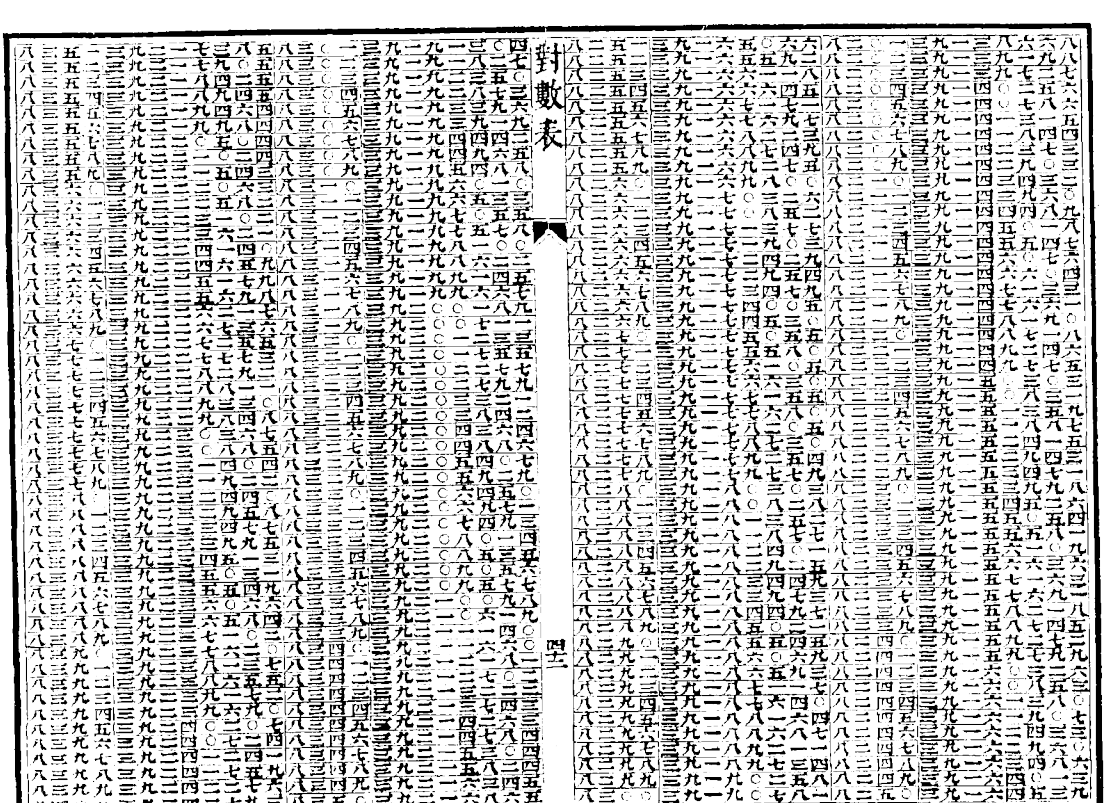

對數表
三七

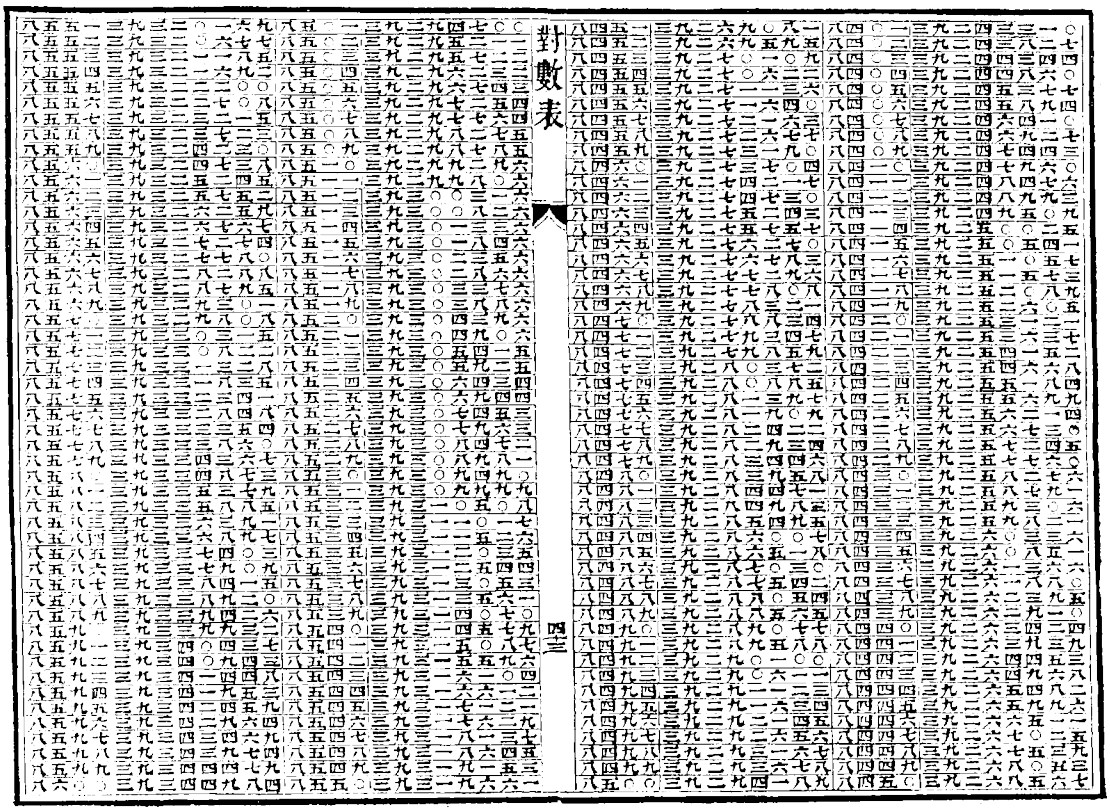

對數表
三八

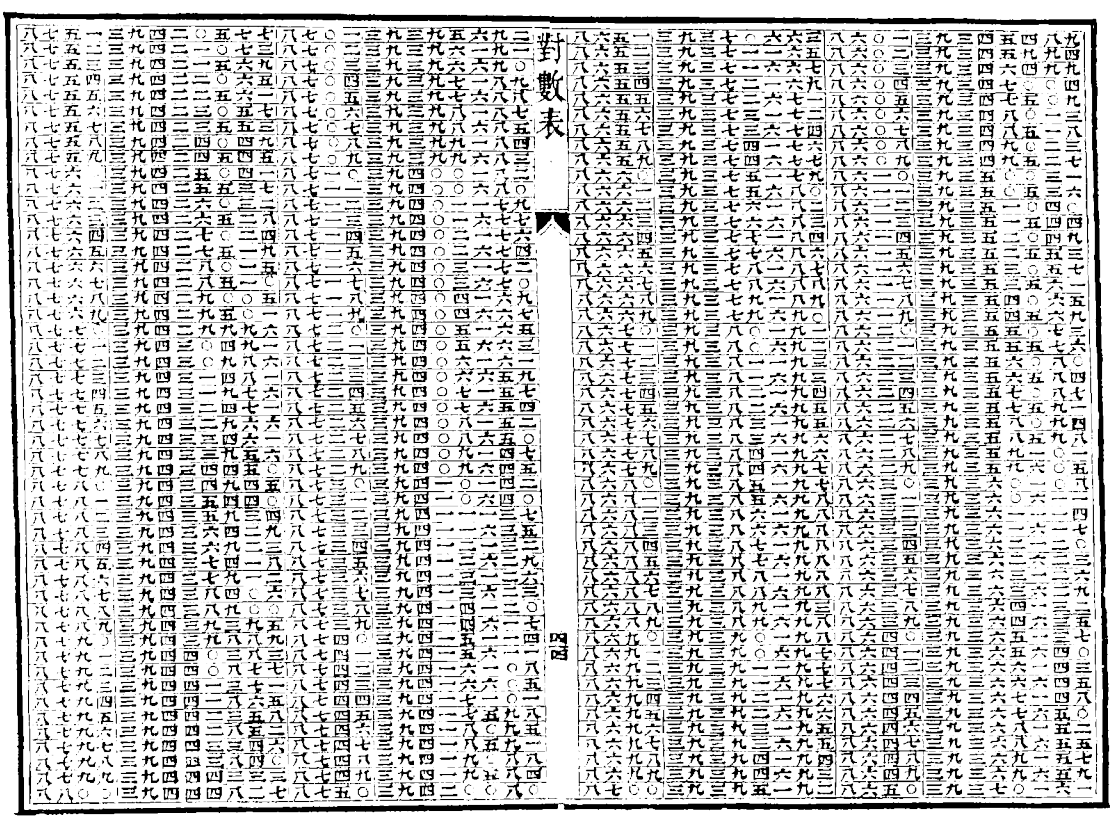

對數表
三九

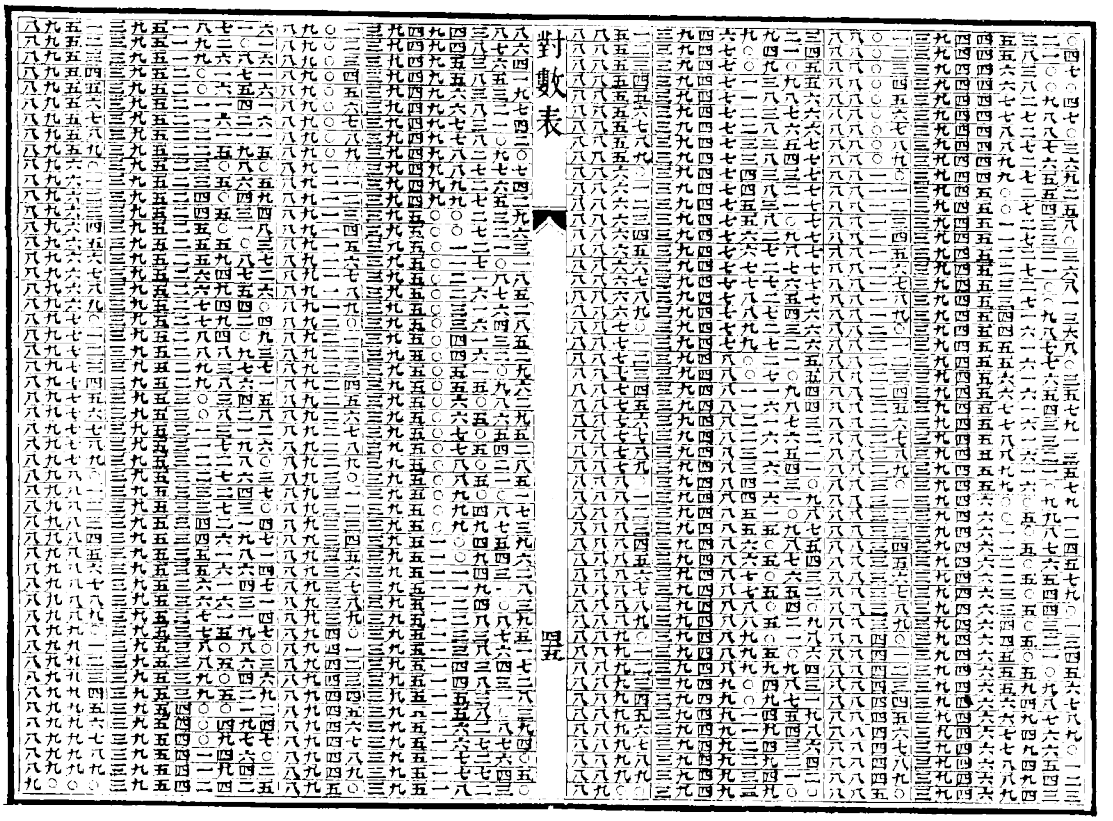

對數表
四十

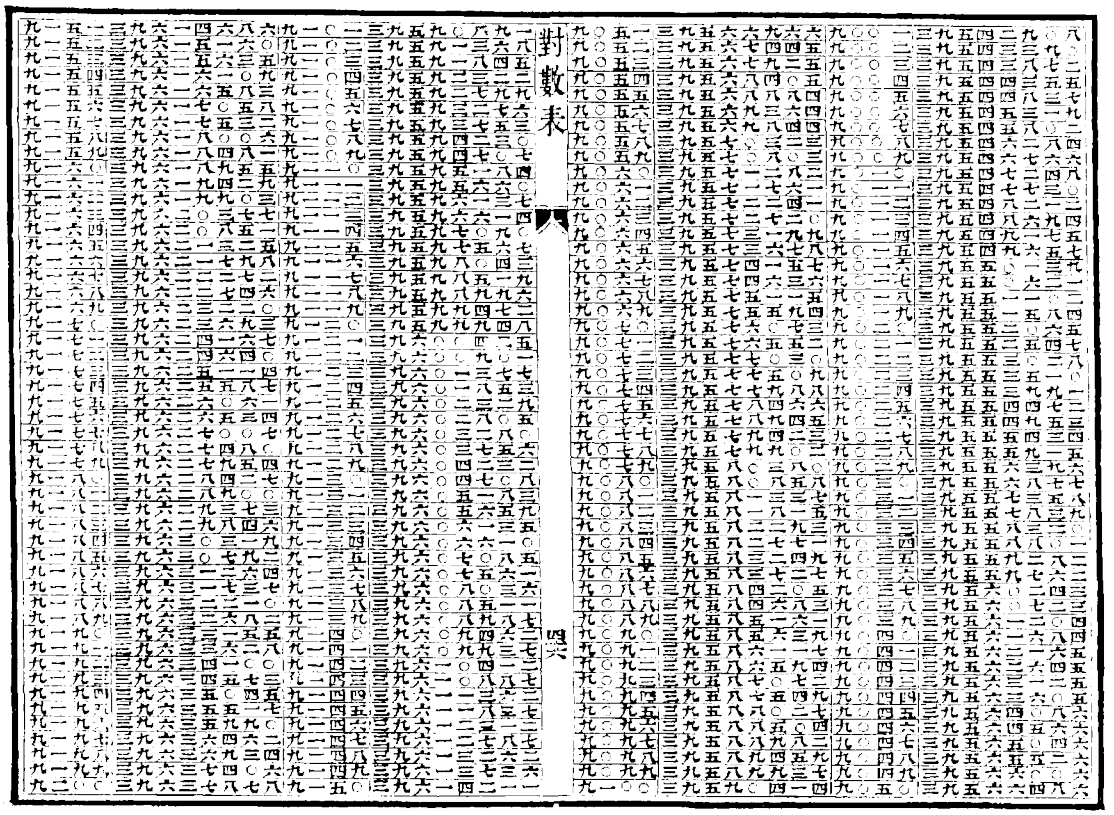

對數表
四十二

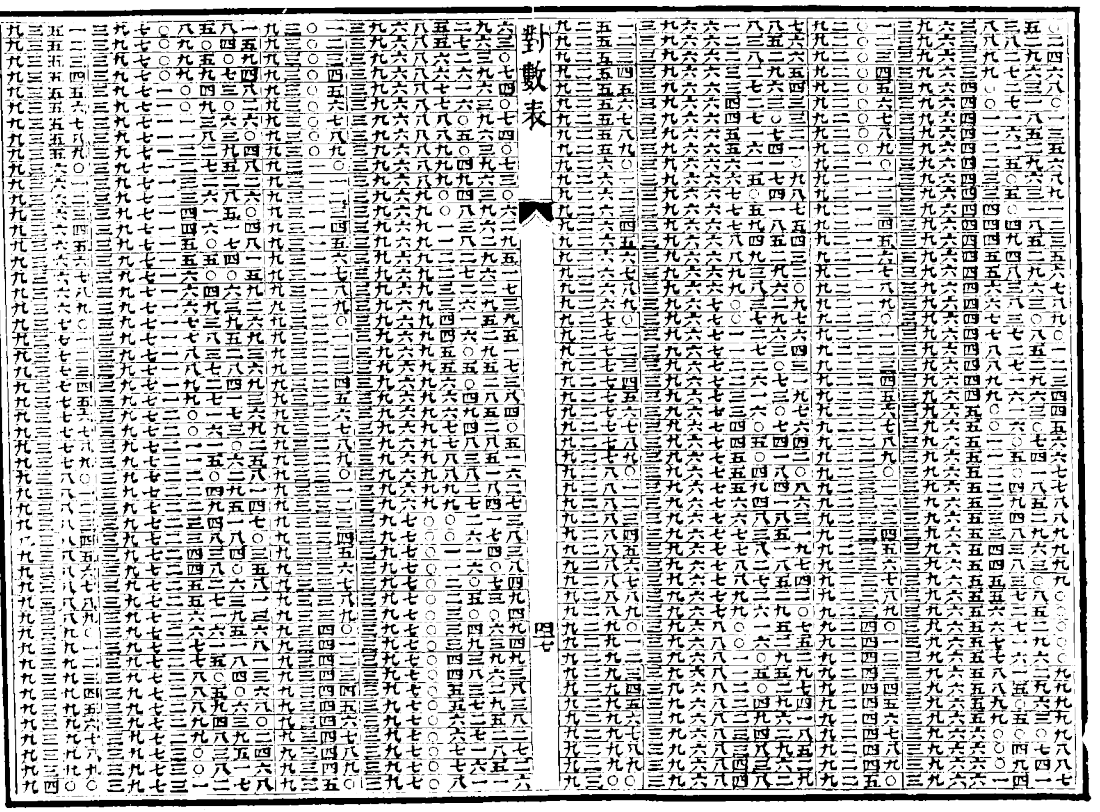

對數表
四十二

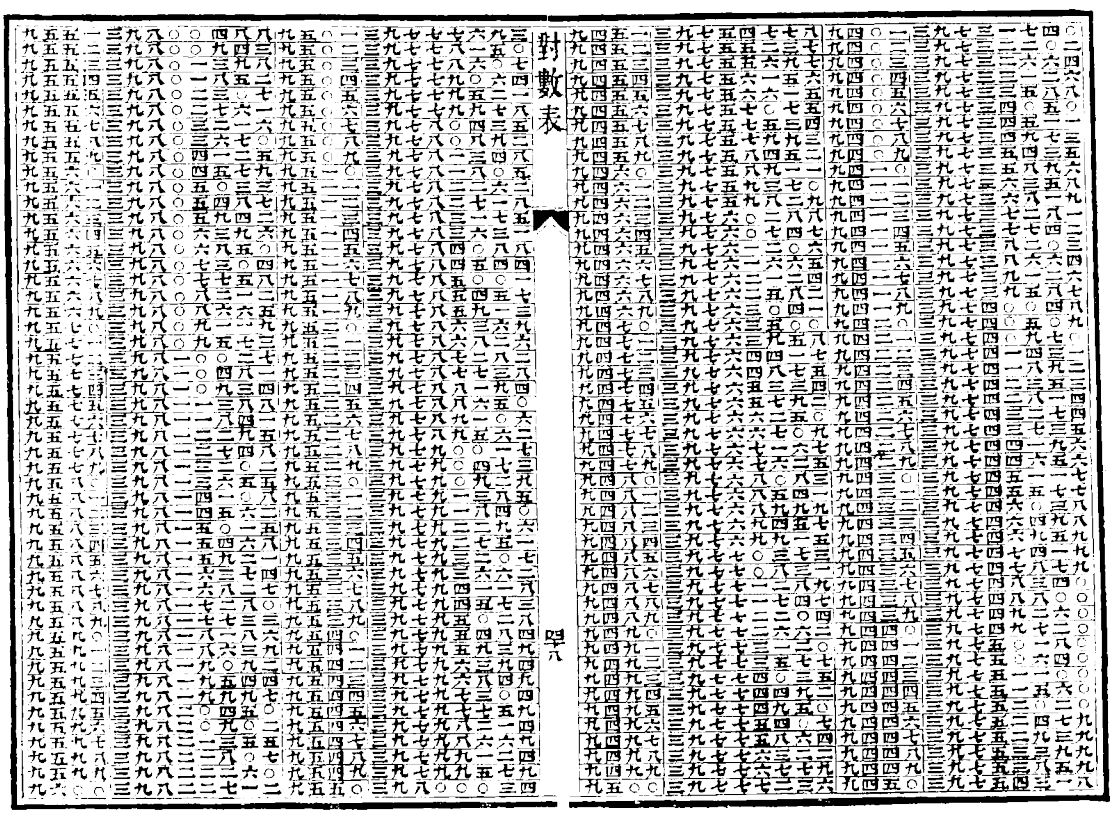

對數表
四三

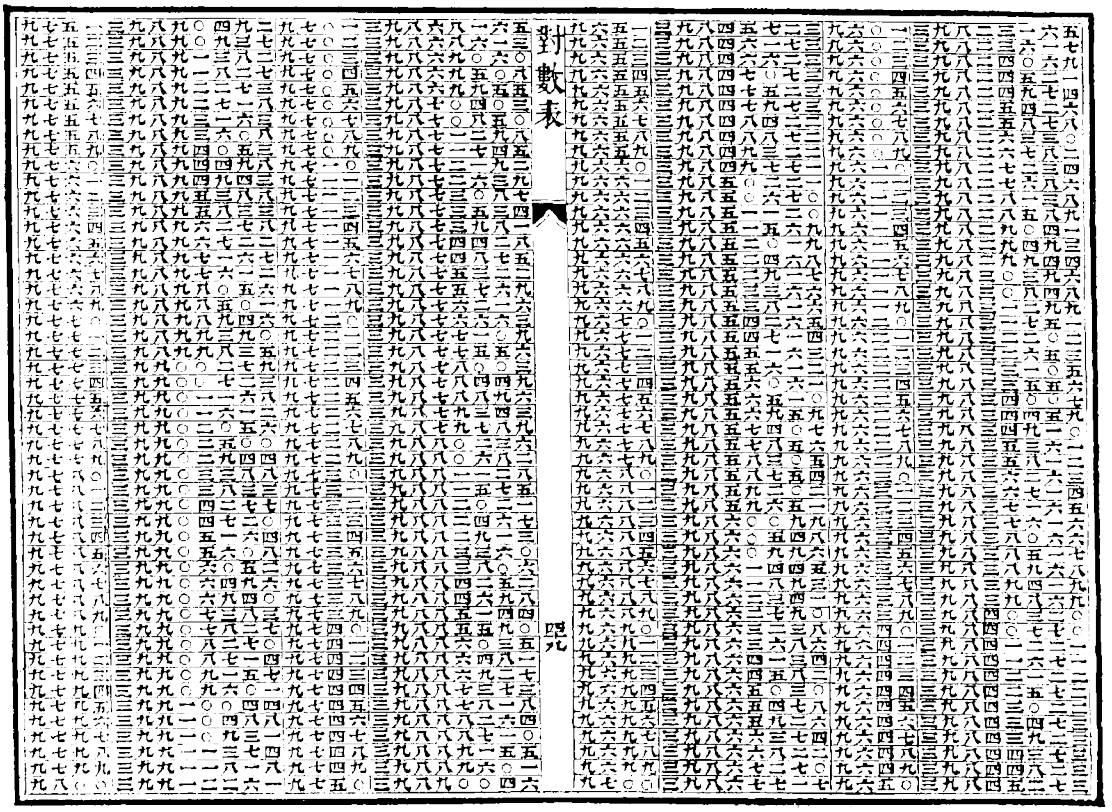

對數表
四四

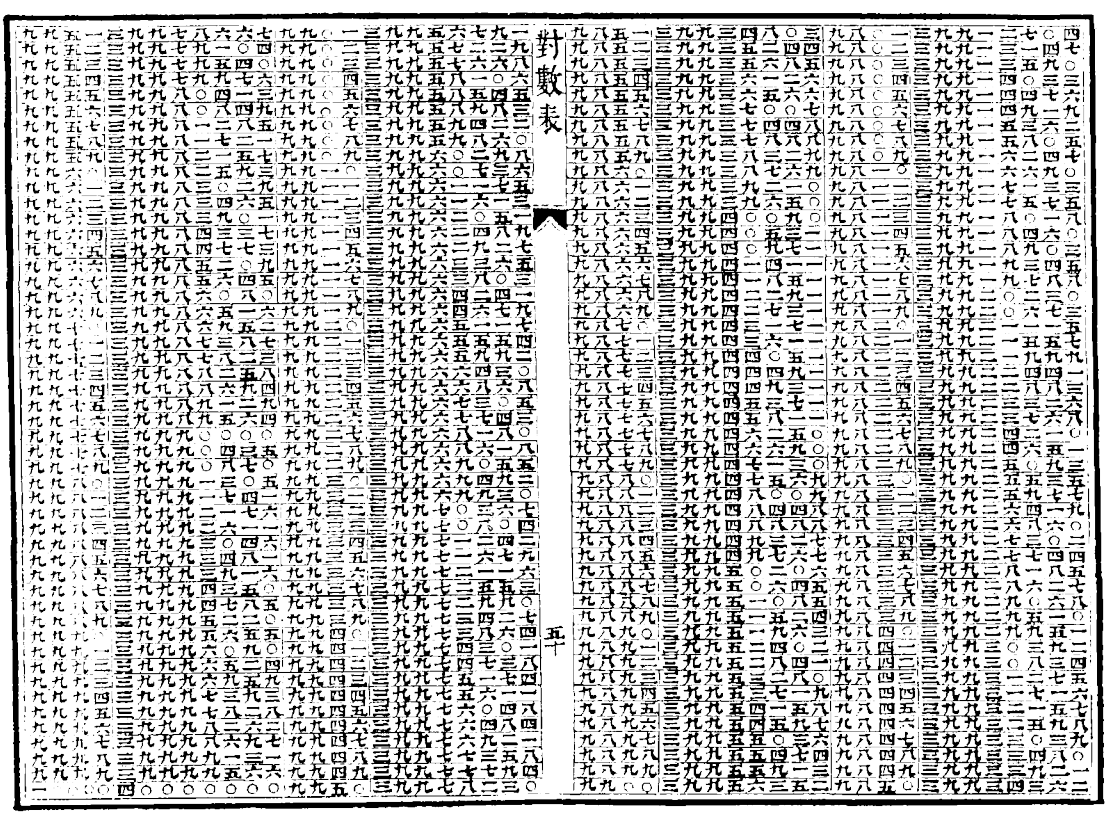

對數表
四五

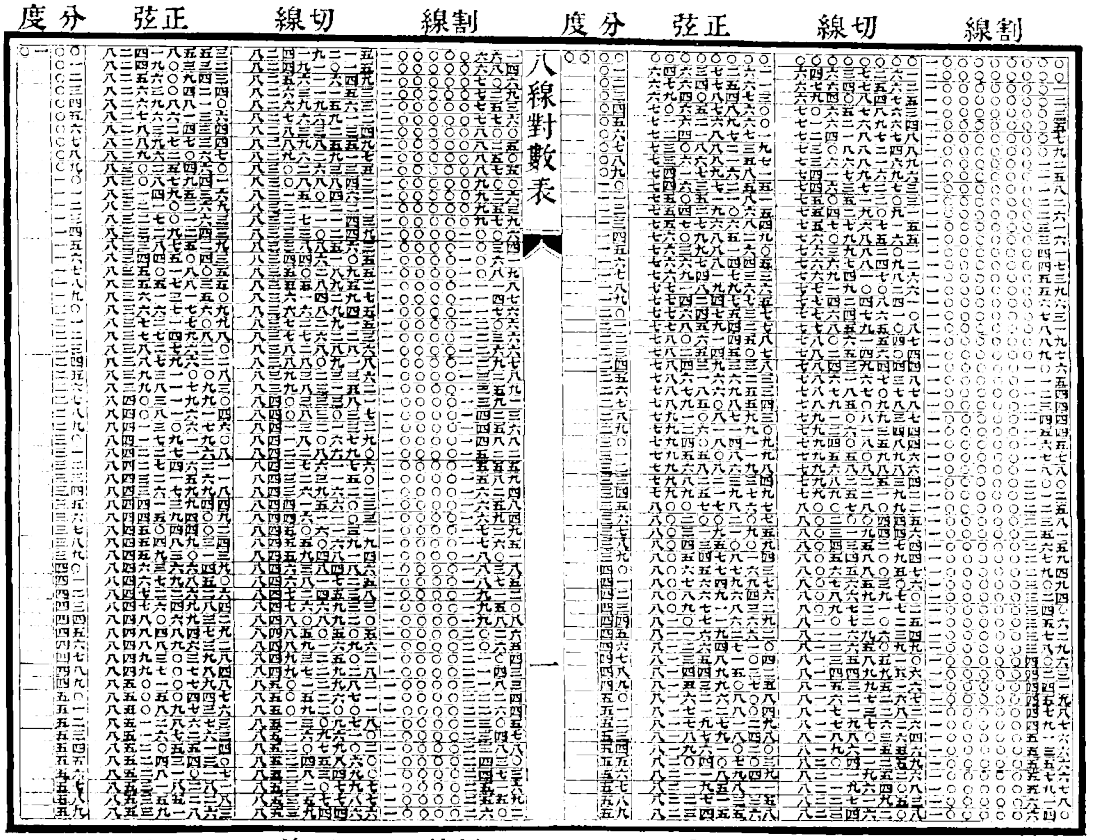

對數表
四六

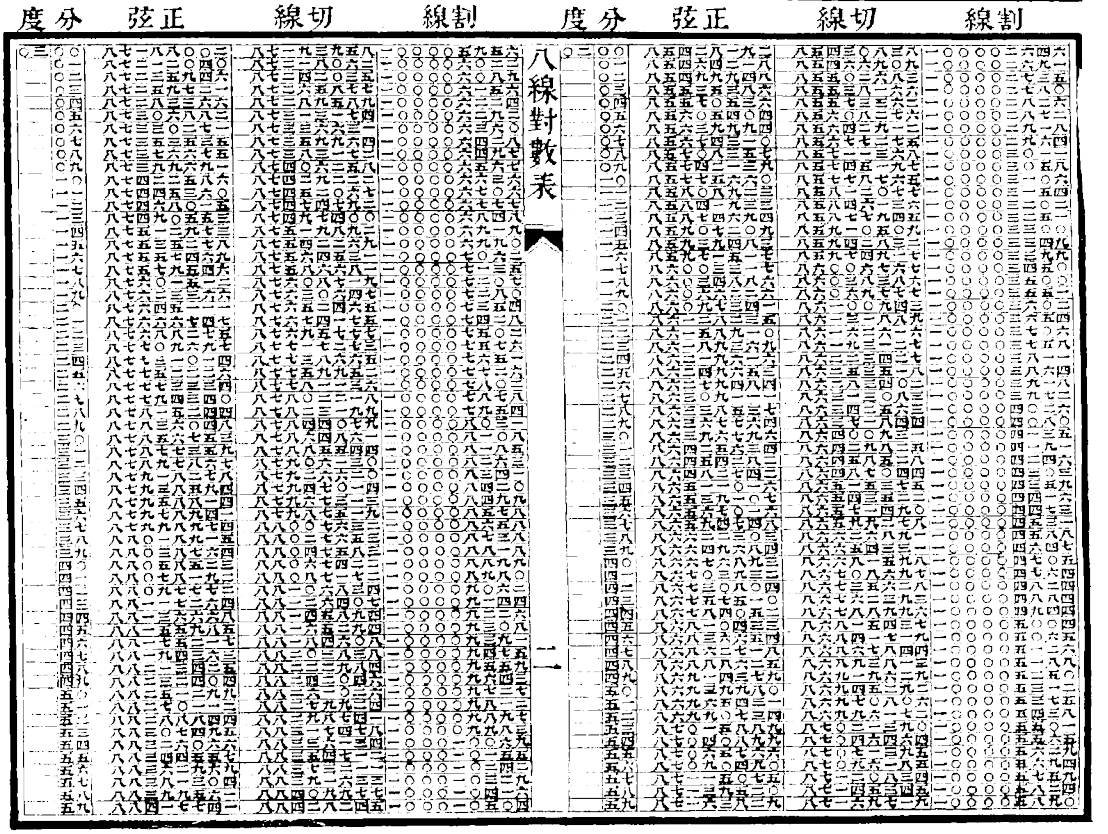

對數表
四七

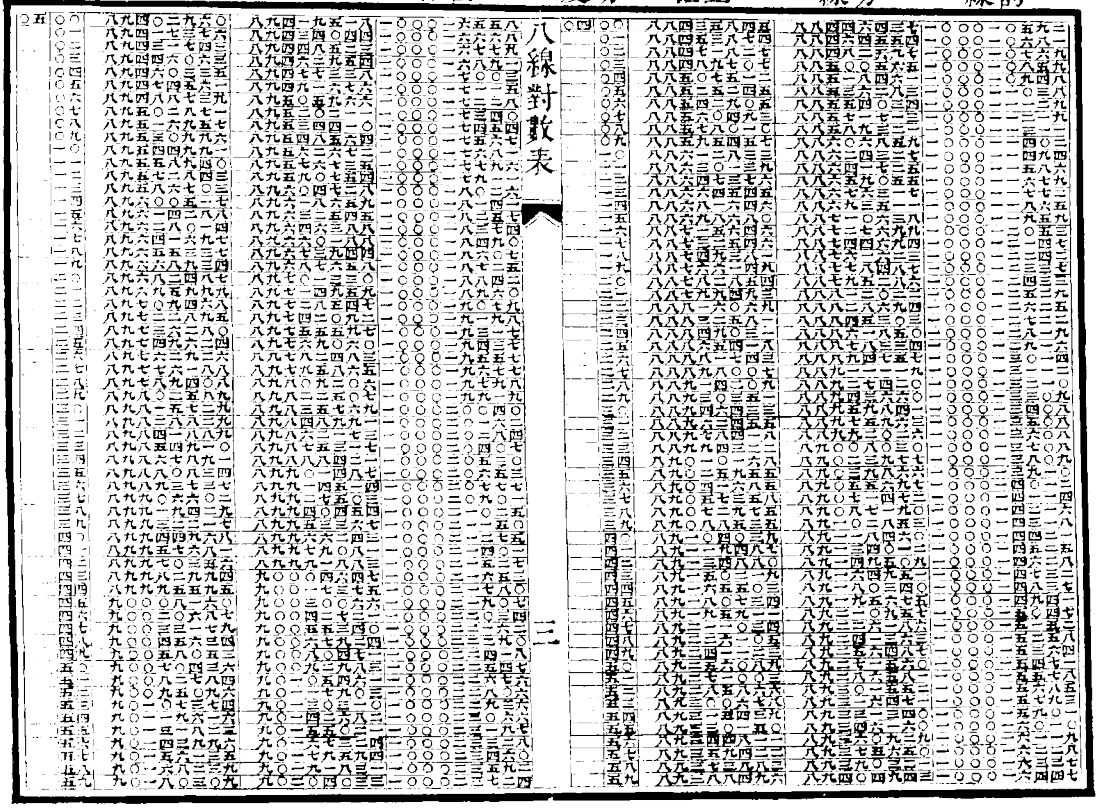

對數表
四八

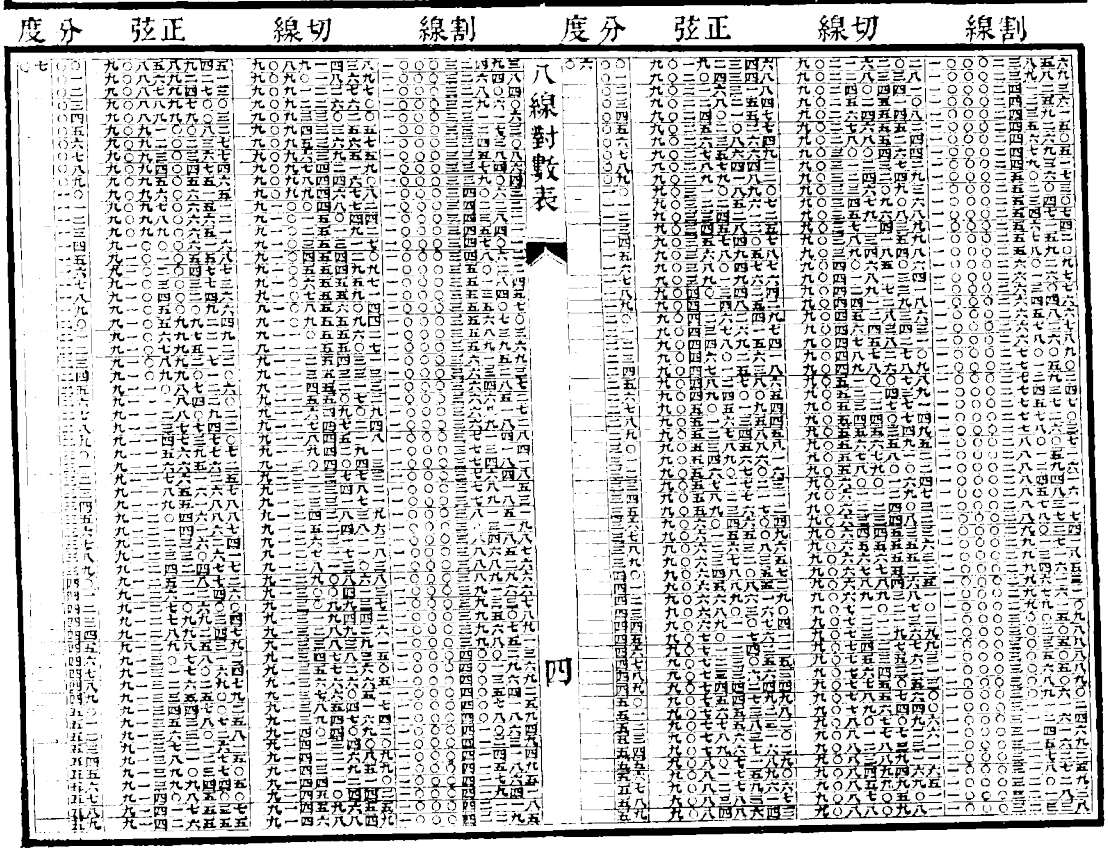

對數表
四九

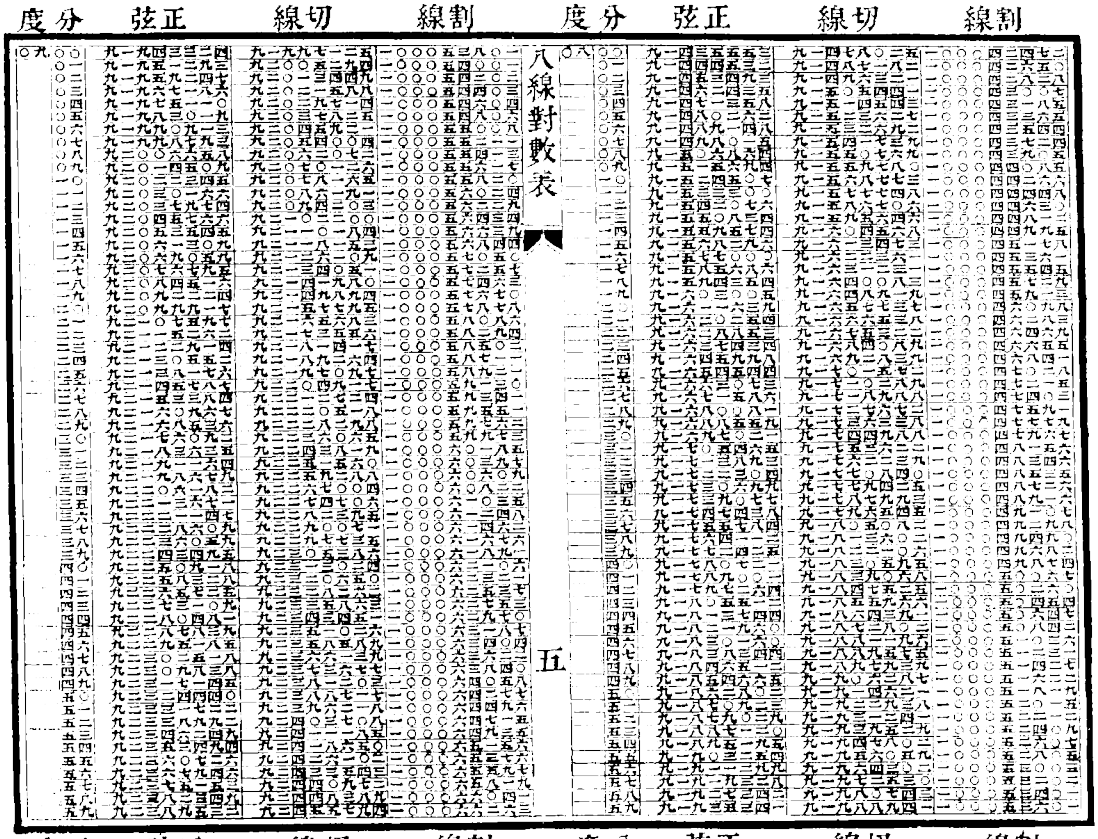

對數表
五十

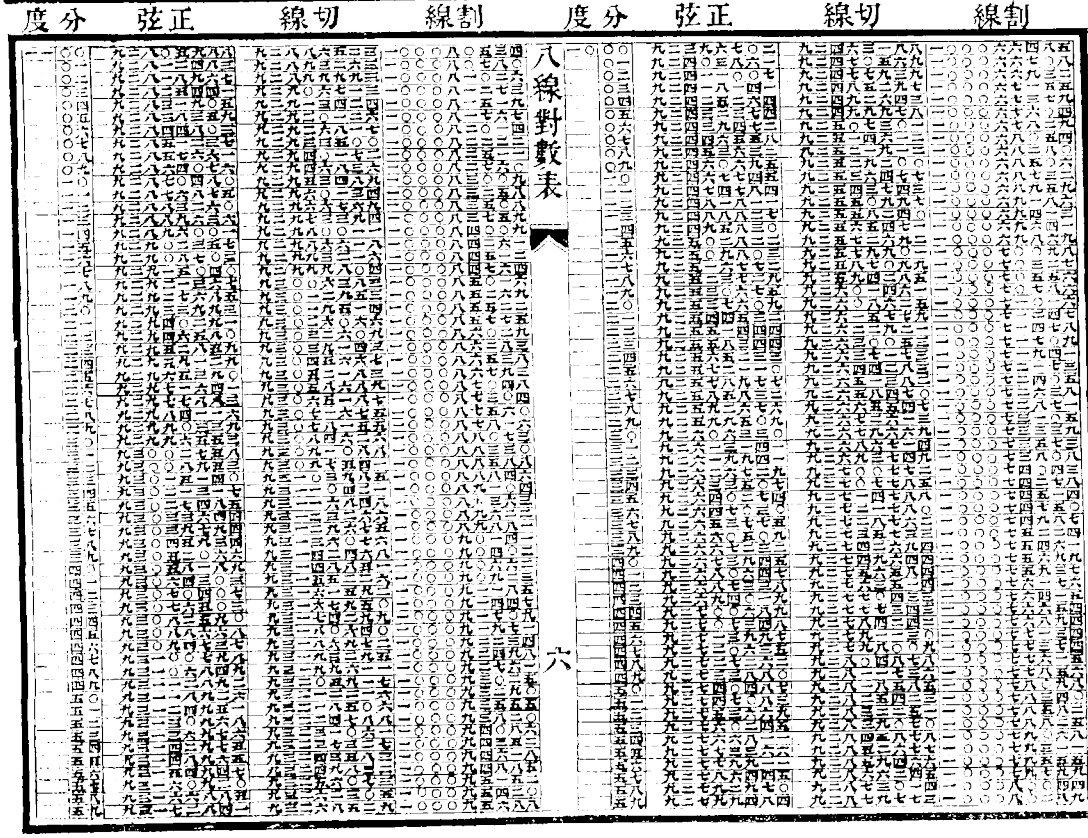

八線對數表 一
度 分 正弦 切線 割線


八線對數表 二
度 分 正弦 切線 割線


度分 正弦 切線 割線
八線對數表 三


度分 正弦 切線 割線
八線對數表 四


八線對數表 五
度分 正弦 切線 割線

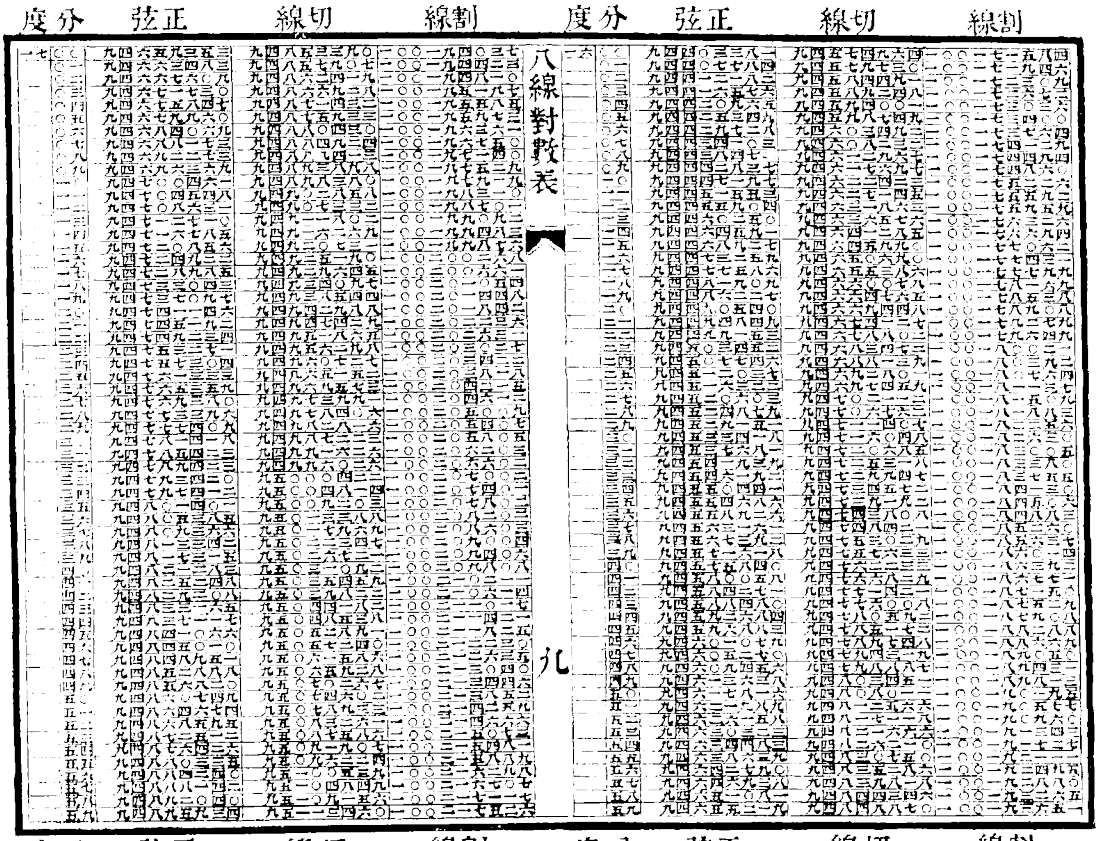

八線對數表 六
度分 正弦 切線 割線

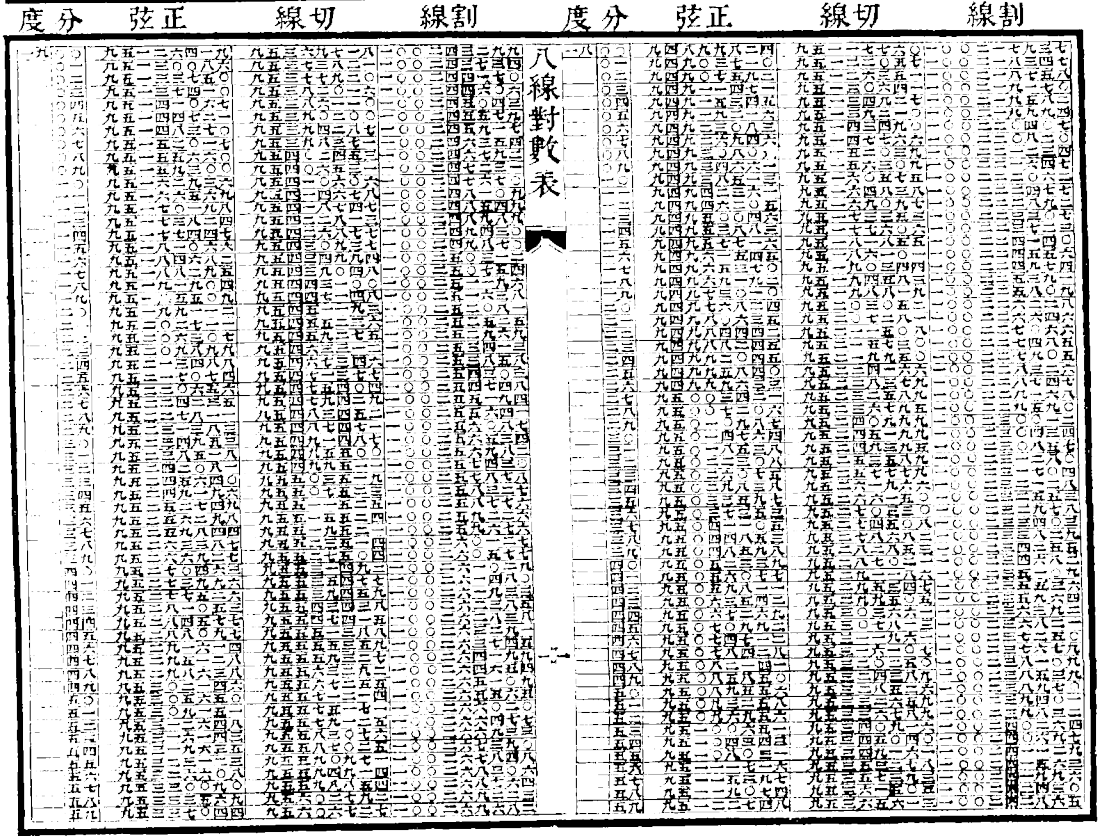
八綫對數表 七

分度	正弦	切線	割線	分度	正弦	切線	割線
一	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	一	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
二	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	二	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
三	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	三	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
四	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	四	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
五	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	五	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
六	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	六	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
七	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	七	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
八	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	八	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
九	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	九	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
十	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	十	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
十一	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	十一	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
十二	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	十二	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
十三	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	十三	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
十四	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	十四	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
十五	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	十五	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
十六	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	十六	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
十七	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	十七	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
十八	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	十八	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
十九	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	十九	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
二十	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	二十	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
二十一	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	二十一	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
二十二	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	二十二	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
二十三	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	二十三	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
二十四	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	二十四	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
二十五	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	二十五	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
二十六	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	二十六	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
二十七	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	二十七	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
二十八	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	二十八	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
二十九	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	二十九	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
三十	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	三十	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
三十一	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	三十一	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
三十二	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	三十二	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
三十三	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	三十三	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
三十四	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	三十四	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
三十五	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	三十五	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
三十六	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	三十六	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
三十七	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	三十七	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
三十八	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	三十八	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
三十九	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	三十九	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
四十	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	四十	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
四十一	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	四十一	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
四十二	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	四十二	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
四十三	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	四十三	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
四十四	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	四十四	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
四十五	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	四十五	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
四十六	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	四十六	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
四十七	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	四十七	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
四十八	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	四十八	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
四十九	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	四十九	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
五十	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	五十	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
五十一	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	五十一	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
五十二	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	五十二	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
五十三	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	五十三	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
五十四	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	五十四	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
五十五	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	五十五	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
五十六	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	五十六	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
五十七	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	五十七	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
五十八	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	五十八	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
五十九	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	五十九	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
六十	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	六十	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇

八綫對數表 八

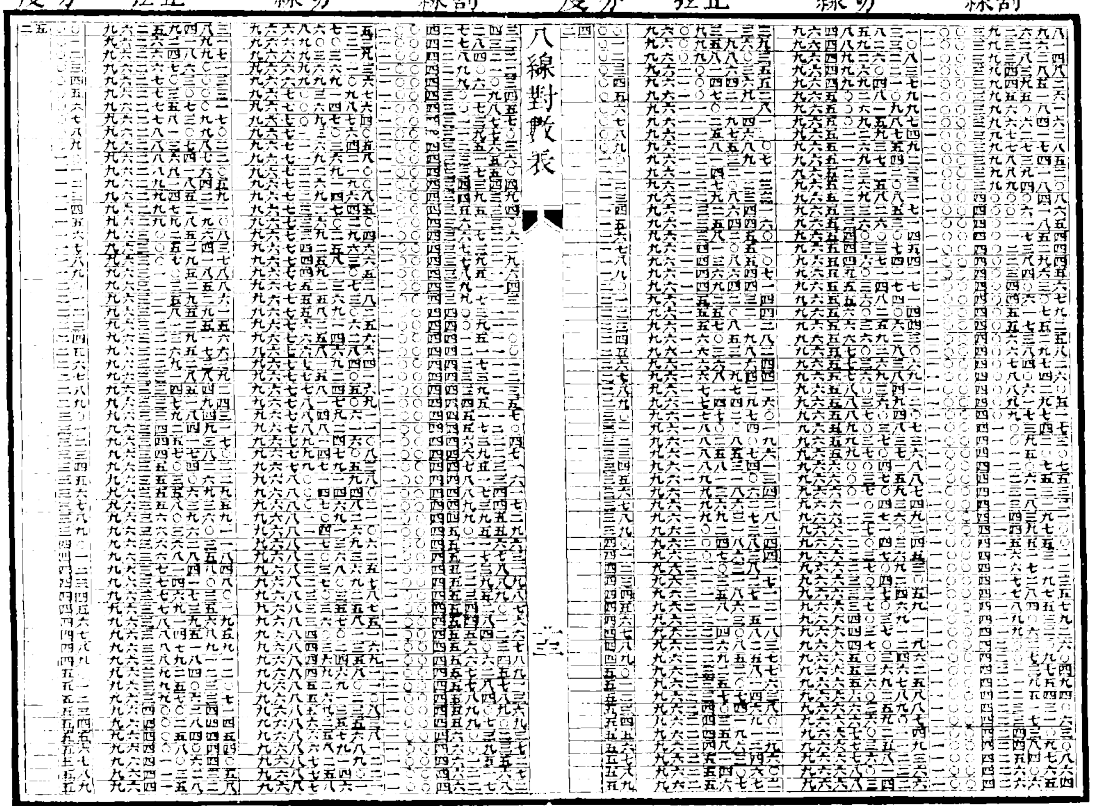
分度	正弦	切線	割線	分度	正弦	切線	割線
一	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	一	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
二	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	二	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
三	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	三	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
四	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	四	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
五	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	五	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
六	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	六	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
七	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	七	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
八	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	八	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
九	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	九	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
十	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	十	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
十一	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	十一	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
十二	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	十二	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
十三	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	十三	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
十四	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	十四	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
十五	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	十五	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
十六	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	十六	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
十七	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	十七	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
十八	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	十八	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
十九	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	十九	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
二十	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	二十	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
二十一	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	二十一	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
二十二	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	二十二	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
二十三	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	二十三	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
二十四	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	二十四	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
二十五	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	二十五	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
二十六	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	二十六	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
二十七	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	二十七	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
二十八	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	二十八	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
二十九	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	二十九	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
三十	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	三十	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
三十一	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	三十一	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
三十二	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	三十二	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
三十三	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	三十三	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
三十四	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	三十四	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
三十五	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	三十五	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
三十六	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	三十六	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
三十七	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	三十七	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
三十八	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	三十八	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
三十九	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	三十九	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
四十	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	四十	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
四十一	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	四十一	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
四十二	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	四十二	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
四十三	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	四十三	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
四十四	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	四十四	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
四十五	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	四十五	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
四十六	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	四十六	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
四十七	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	四十七	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
四十八	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	四十八	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
四十九	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	四十九	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
五十	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	五十	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
五十一	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	五十一	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
五十二	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	五十二	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
五十三	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	五十三	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
五十四	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	五十四	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
五十五	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	五十五	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
五十六	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	五十六	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
五十七	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	五十七	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
五十八	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	五十八	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
五十九	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	五十九	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇
六十	八二四一四七	八二四一四七	一〇〇〇〇〇	六十	九九九九九九	八二四一四七	一〇〇〇〇〇


八線對數表 九
度分 正弦 切線 割線


八線對數表 一一
度分 正弦 切線 割線

八線對數表 一一

度	分	正弦	餘割	正切	餘切
0	0	0.00000	∞	0.00000	∞
	1	0.00000	3.53627	0.00000	3.53627
	2	0.00000	3.23639	0.00000	3.23639
	3	0.00000	3.06070	0.00000	3.06070
	4	0.00000	2.93651	0.00000	2.93651
	5	0.00000	2.84033	0.00000	2.84033
	6	0.00000	2.76182	0.00000	2.76182
	7	0.00000	2.69551	0.00000	2.69551
	8	0.00000	2.63815	0.00000	2.63815
	9	0.00000	2.58746	0.00000	2.58746
	10	0.00000	2.54179	0.00000	2.54179
	11	0.00000	2.49995	0.00000	2.49995
	12	0.00000	2.46108	0.00000	2.46108
	13	0.00000	2.42460	0.00000	2.42460
	14	0.00000	2.39008	0.00000	2.39008
	15	0.00000	2.35721	0.00000	2.35721
	16	0.00000	2.32574	0.00000	2.32574
	17	0.00000	2.29551	0.00000	2.29551
	18	0.00000	2.26636	0.00000	2.26636
	19	0.00000	2.23819	0.00000	2.23819
	20	0.00000	2.21088	0.00000	2.21088
	21	0.00000	2.18436	0.00000	2.18436
	22	0.00000	2.15855	0.00000	2.15855
	23	0.00000	2.13339	0.00000	2.13339
	24	0.00000	2.10882	0.00000	2.10882
	25	0.00000	2.08479	0.00000	2.08479
	26	0.00000	2.06126	0.00000	2.06126
	27	0.00000	2.03819	0.00000	2.03819
	28	0.00000	2.01555	0.00000	2.01555
	29	0.00000	1.99331	0.00000	1.99331
	30	0.00000	1.97144	0.00000	1.97144
	31	0.00000	1.94992	0.00000	1.94992
	32	0.00000	1.92873	0.00000	1.92873
	33	0.00000	1.90784	0.00000	1.90784
	34	0.00000	1.88724	0.00000	1.88724
	35	0.00000	1.86691	0.00000	1.86691
	36	0.00000	1.84683	0.00000	1.84683
	37	0.00000	1.82699	0.00000	1.82699
	38	0.00000	1.80738	0.00000	1.80738
	39	0.00000	1.78798	0.00000	1.78798
	40	0.00000	1.76878	0.00000	1.76878
	41	0.00000	1.74977	0.00000	1.74977
	42	0.00000	1.73094	0.00000	1.73094
	43	0.00000	1.71228	0.00000	1.71228
	44	0.00000	1.69378	0.00000	1.69378
	45	0.00000	1.67543	0.00000	1.67543
	46	0.00000	1.65722	0.00000	1.65722
	47	0.00000	1.63914	0.00000	1.63914
	48	0.00000	1.62119	0.00000	1.62119
	49	0.00000	1.60336	0.00000	1.60336
	50	0.00000	1.58564	0.00000	1.58564
	51	0.00000	1.56803	0.00000	1.56803
	52	0.00000	1.55052	0.00000	1.55052
	53	0.00000	1.53311	0.00000	1.53311
	54	0.00000	1.51579	0.00000	1.51579
	55	0.00000	1.49856	0.00000	1.49856
	56	0.00000	1.48141	0.00000	1.48141
	57	0.00000	1.46434	0.00000	1.46434
	58	0.00000	1.44734	0.00000	1.44734
	59	0.00000	1.43041	0.00000	1.43041
1	0	0.00000	1.41355	0.00000	1.41355
	1	0.00000	1.39675	0.00000	1.39675
	2	0.00000	1.38001	0.00000	1.38001
	3	0.00000	1.36333	0.00000	1.36333
	4	0.00000	1.34670	0.00000	1.34670
	5	0.00000	1.33013	0.00000	1.33013
	6	0.00000	1.31361	0.00000	1.31361
	7	0.00000	1.29714	0.00000	1.29714
	8	0.00000	1.28072	0.00000	1.28072
	9	0.00000	1.26434	0.00000	1.26434
	10	0.00000	1.24801	0.00000	1.24801
	11	0.00000	1.23172	0.00000	1.23172
	12	0.00000	1.21547	0.00000	1.21547
	13	0.00000	1.19926	0.00000	1.19926
	14	0.00000	1.18309	0.00000	1.18309
	15	0.00000	1.16696	0.00000	1.16696
	16	0.00000	1.15086	0.00000	1.15086
	17	0.00000	1.13480	0.00000	1.13480
	18	0.00000	1.11877	0.00000	1.11877
	19	0.00000	1.10278	0.00000	1.10278
	20	0.00000	1.08681	0.00000	1.08681
	21	0.00000	1.07088	0.00000	1.07088
	22	0.00000	1.05497	0.00000	1.05497
	23	0.00000	1.03909	0.00000	1.03909
	24	0.00000	1.02324	0.00000	1.02324
	25	0.00000	1.00741	0.00000	1.00741
	26	0.00000	0.99161	0.00000	0.99161
	27	0.00000	0.97583	0.00000	0.97583
	28	0.00000	0.96007	0.00000	0.96007
	29	0.00000	0.94433	0.00000	0.94433
	30	0.00000	0.92861	0.00000	0.92861
	31	0.00000	0.91291	0.00000	0.91291
	32	0.00000	0.89722	0.00000	0.89722
	33	0.00000	0.88155	0.00000	0.88155
	34	0.00000	0.86589	0.00000	0.86589
	35	0.00000	0.85024	0.00000	0.85024
	36	0.00000	0.83460	0.00000	0.83460
	37	0.00000	0.81897	0.00000	0.81897
	38	0.00000	0.80335	0.00000	0.80335
	39	0.00000	0.78773	0.00000	0.78773
	40	0.00000	0.77212	0.00000	0.77212
	41	0.00000	0.75651	0.00000	0.75651
	42	0.00000	0.74091	0.00000	0.74091
	43	0.00000	0.72531	0.00000	0.72531
	44	0.00000	0.70971	0.00000	0.70971
	45	0.00000	0.69411	0.00000	0.69411
	46	0.00000	0.67851	0.00000	0.67851
	47	0.00000	0.66291	0.00000	0.66291
	48	0.00000	0.64730	0.00000	0.64730
	49	0.00000	0.63169	0.00000	0.63169
	50	0.00000	0.61607	0.00000	0.61607
	51	0.00000	0.60044	0.00000	0.60044
	52	0.00000	0.58480	0.00000	0.58480
	53	0.00000	0.56915	0.00000	0.56915
	54	0.00000	0.55348	0.00000	0.55348
	55	0.00000	0.53780	0.00000	0.53780
	56	0.00000	0.52210	0.00000	0.52210
	57	0.00000	0.50638	0.00000	0.50638
	58	0.00000	0.49064	0.00000	0.49064
	59	0.00000	0.47488	0.00000	0.47488
2	0	0.00000	0.45909	0.00000	0.45909
	1	0.00000	0.44328	0.00000	0.44328
	2	0.00000	0.42744	0.00000	0.42744
	3	0.00000	0.41157	0.00000	0.41157
	4	0.00000	0.39567	0.00000	0.39567
	5	0.00000	0.37974	0.00000	0.37974
	6	0.00000	0.36377	0.00000	0.36377
	7	0.00000	0.34776	0.00000	0.34776
	8	0.00000	0.33171	0.00000	0.33171
	9	0.00000	0.31561	0.00000	0.31561
	10	0.00000	0.29947	0.00000	0.29947
	11	0.00000	0.28327	0.00000	0.28327
	12	0.00000	0.26702	0.00000	0.26702
	13	0.00000	0.25071	0.00000	0.25071
	14	0.00000	0.23433	0.00000	0.23433
	15	0.00000	0.21789	0.00000	0.21789
	16	0.00000	0.20137	0.00000	0.20137
	17	0.00000	0.18477	0.00000	0.18477
	18	0.00000	0.16808	0.00000	0.16808
	19	0.00000	0.15130	0.00000	0.15130
	20	0.00000	0.13441	0.00000	0.13441
	21	0.00000	0.11741	0.00000	0.11741
	22	0.00000	0.10029	0.00000	0.10029
	23	0.00000	0.08303	0.00000	0.08303
	24	0.00000	0.06562	0.00000	0.06562
	25	0.00000	0.04805	0.00000	0.04805
	26	0.00000	0.03030	0.00000	0.03030
	27	0.00000	0.01236	0.00000	0.01236
	28	0.00000	9.99421	0.00000	9.99421
	29	0.00000	9.97585	0.00000	9.97585
	30	0.00000	9.95726	0.00000	9.95726
	31	0.00000	9.93842	0.00000	9.93842
	32	0.00000	9.91931	0.00000	9.91931
	33	0.00000	9.89991	0.00000	9.89991
	34	0.00000	9.88020	0.00000	9.88020
	35	0.00000	9.86015	0.00000	9.86015
	36	0.00000	9.83973	0.00000	9.83973
	37	0.00000	9.81891	0.00000	9.81891
	38	0.00000	9.79765	0.00000	9.79765
	39	0.00000	9.77592	0.00000	9.77592
	40	0.00000	9.75367	0.00000	9.75367
	41	0.00000	9.73085	0.00000	9.73085
	42	0.00000	9.70741	0.00000	9.70741
	43	0.00000	9.68329	0.00000	9.68329
	44	0.00000	9.65842	0.00000	9.65842
	45	0.00000	9.63272	0.00000	9.63272
	46	0.00000	9.60610	0.00000	9.60610
	47	0.00000	9.57844	0.00000	9.57844
	48	0.00000	9.54962	0.00000	9.54962
	49	0.00000	9.51948	0.00000	9.51948
	50	0.00000	9.48781	0.00000	9.48781
	51	0.00000	9.45436	0.00000	9.45436
	52	0.00000	9.41878	0.00000	9.41878
	53	0.00000	9.38055	0.00000	9.38055
	54	0.00000	9.33884	0.00000	9.33884
	55	0.00000	9.29213	0.00000	9.29213
	56	0.00000	9.23716	0.00000	9.23716
	57	0.00000	9.17741	0.00000	9.17741
	58	0.00000	9.10242	0.00000	9.10242
	59	0.00000	9.00000	0.00000	9.00000
3	0	0.00000	8.85733	0.00000	8.85733
	1	0.00000	8.65556	0.00000	8.65556
	2	0.00000	8.46373	0.00000	8.46373
	3	0.00000	8.32571	0.00000	8.32571
	4	0.00000	8.21627	0.00000	8.21627
	5	0.00000	8.12481	0.00000	8.12481
	6	0.00000	8.04481	0.00000	8.04481
	7	0.00000	7.97407	0.00000	7.97407
	8	0.00000	7.91144	0.00000	7.91144
	9	0.00000	7.85524	0.00000	7.85524
	10	0.00000	7.80402	0.00000	7.80402
	11	0.00000	7.75687	0.00000	7.75687
	12	0.00000	7.71299	0.00000	7.71299
	13	0.00000	7.67179	0.00000	7.67179
	14	0.00000	7.63284	0.00000	7.63284
	15	0.00000	7.59575	0.00000	7.59575
	16	0.00000	7.56034	0.00000	7.56034
	17	0.00000	7.52638	0.00000	7.52638
	18	0.00000	7.49375	0.00000	7.49375
	19	0.00000	7.46232	0.00000	7.46232
	20	0.00000	7.43201	0.00000	7.43201
	21	0.00000	7.40275	0.00000	7.40275
	22	0.00000	7.37446	0.00000	7.37446
	23	0.00000	7.34710	0.00000	7.34710
	24	0.00000	7.32060	0.00000	7.32060
	25	0.00000	7.29492	0.00000	7.29492
	26	0.00000	7.27000	0.00000	7.27000
	27	0.00000	7.24581	0.00000	7.24581
	28	0.00000	7.22230	0.00000	7.22230
	29	0.00000	7.19944	0.00000	7.19944
	30	0.00000	7.17719	0.00000	7.17719
	31	0.00000	7.15552	0.00000	7.15552
	32	0.00000	7.13440	0.00000	7.13440
	33	0.00000	7.11380	0.00000	7.11380
	34	0.00000	7.09370	0.00000	7.09370
	35	0.00000	7.07407	0.00000	7.07407
	36	0.00000	7.05490	0.00000	7.05490
	37	0.00000	7.03616	0.00000	7.03616
	38	0.00000	7.01784	0.00000	7.01784
	39	0.00000	6.99992	0.00000	6.99992
	40	0.00000	6.98239	0.00000	6.98239
	41	0.00000	6.96523	0.00000	6.96523
	42	0.00000	6.94843	0.00000	6.94843
	43	0.00000	6.93198	0.00000	6.93198
	44	0.00000	6.91587	0.00000	6.91587
	45	0.00000	6.90008	0.00000	6.90008
	46	0.00000	6.88460	0.00000	6.88460
	47	0.00000	6.86943	0.00000	6.86943
	48	0.00000	6.85455	0.00000	6.85455
	49	0.00000	6.83995	0.00000	6.83995
	50	0.00000	6.82563	0.00000	6.82563
	51	0.00000	6.81157	0.00000	6.81157
	52	0.00000	6.79777	0.00000	6.79777
	53	0.00000	6.78422	0.00000	6.78422
	54	0.00000	6.77091	0.00000	6.77091
	55	0.00000	6.75783	0.00000	6.75783
	56	0.00000	6.74498	0.00000	6.74498
	57	0.00000	6.73235	0.00000	6.73235
	58	0.00000	6.71993	0.00000	6.71993
	59	0.00000	6.70772	0.00000	6.70772
4	0	0.00000	6.69570	0.00000	6.69570
	1	0.00000	6.68388	0.00000	6.68388
	2	0.00000	6.67224	0.00000	6.67224
	3	0.00000	6.66078	0.00000	6.66078
	4	0.00000	6.64949	0.00000	6.64949
	5	0.00000	6.63837	0.00000	6.63837
	6	0.00000	6.62741	0.00000	6.62741
	7	0.00000	6.61661	0.00000	6.61661
	8	0.00000	6.60596	0.00000	6.60596
	9	0.00000	6.59546	0.00000	6.59546
	10	0.00000	6.58510	0.00000	6.58510
	11	0.00000	6.57488	0.00000	6.57488
	12	0.00000	6.56479	0.00000	6.56479
	13	0.00000	6.55483	0.00000	6.55483
	14	0.00000	6.54499	0.00000	6.54499
	15	0.00000	6.53527	0.00000	6.53527
	16	0.00000	6.52567	0.00000	6.52567
	17	0.00000	6.51618	0.00000	6.51618
	18	0.00000	6.50680	0.00000	6.50680
	19	0.00000	6.49752	0.00000	6.49752
	20	0.00000	6.48835	0.00000	6.48835
	21	0.00000	6.47928	0.00000	6.47928
	22	0.00000	6.47030	0.00000	6.47030
	23	0.00000	6.46142	0.00000	6.46142
	24	0.00000	6.45263	0.00000	6.45263
	25	0.00000	6.44393	0.00000	6.44393
	26	0.00000	6.43531	0.00000	6.43531
	27	0.00000	6.42678	0.00000	6.42678
	28	0.00000	6.41833	0.00000	6.41833
	29	0.00000	6.40996	0.00000	6.40996
	30	0.00000	6.40167	0.00000	6.40167
	31	0.00000	6.39345	0.00000	6.39345
	32	0.00000	6.38531	0.00000	6.38531
	33	0.00000	6.37724	0.00000	6.37724
	34	0.00000	6.36924	0.00000	6.36924
	35	0.00000	6.36131	0.00000	6.36131
	36	0.00000	6.35345	0.00000	6.35345
	37	0.00000	6.34565	0.00000	6.34565
	38	0.00000	6.33792	0.00000	6.33792
	39	0.00000	6.33025	0.00000	6.33025
	40	0.00000	6.32264	0.00000	6.32264
	41	0.00000	6.31509	0.00000	6.31509
	42	0.00000	6.30760	0.00000	6.30760
	43	0.00000	6.30017	0.00000	6.30017
	44	0.00000	6.29279	0.00000	6.29279
	45	0.00000	6.28547	0.00000	6.28547
	46	0.00000	6.27820	0.00000	6.27820
	47	0.00000	6.27099	0.00000	6.27099
	48	0.00000	6.26383	0.00000	6.26383
	49	0.00000	6.25672	0.00000	6.25672
	50	0.00000	6.24966	0.00000	6.24966
	51	0.00000	6.24265	0.00000	6.24265
	52	0.00000	6.23569	0.00000	6.23569
	53	0.00000	6.22878	0.00000	6.22878
	54	0.00000	6.22191	0.00000	6.22191
	55	0.00000	6.21509	0.00000	6.21509
	56	0.00000	6.20832	0.00000	6.20832
	57	0.00000	6.20159	0.00000	6.20159
	58	0.00000	6.19491	0.00000	6.19491
	59	0.00000	6.18827	0.00000	6.18827
5	0	0.00000	6.18167	0.00000	6.18167
	1	0.00000	6.17512	0.00000	6.17512
	2	0.00000	6.16860	0.00000	6.16860
	3	0.00000	6.16213	0.00000	6.16213
	4	0.00000	6.15569	0.00000	6.15569
	5	0.00000	6.14930	0.00000	6.14930
	6	0.00000	6.14294	0.00000	6.14294
	7	0.00000	6.13662	0.00000	6.13662
	8	0.00000	6.13034	0.00000	6.13034
	9	0.00000	6.12409	0.00000	6.12409
	10	0.00000	6.11788	0.00000	6.11788
	11	0.00000	6.11171	0.00000	6.11171
	12	0.00000	6.10557	0.00000	6.10557
	13	0.00000	6.09947	0.00000	6.09947
	14	0.00000	6.09340	0.00000	6.09340
	15	0.00000	6.08736	0.00000	6.08736
	16	0.00000	6.08136	0.00000	6.08136
	17	0.00000	6.07539	0.00000	6.07539
	18	0.00000	6.06945	0.00000	6.06945
	19	0.00000	6.06354	0.00000	6.06354
	20	0.00000	6.05766	0.00000	6.05766
	21	0.00000	6.05181	0.00000	6.05181
	22	0.00000	6.04599	0.00000	6.04599
	23	0.00000	6.04020	0.00000	6.04020
	24	0.00000	6.03444	0.00000	6.03444
	25	0.00000	6.02870	0.00000	6.02870
	26	0.00000	6.02300	0.00000	6.02300
	27	0.00000	6.01732	0.00000	6.01732
	28	0.00000	6.01167	0.00000	6.01167
	29	0.00000	6.00605	0.00000	6.00605
	30	0.00000	6.00045	0.00000	6.00045
	31	0.00000	5.99488	0.00000	5.99488
	32	0.00000	5.98934	0.00000	5.98934
	33	0.00000	5.98382	0.00000	5.98382
	34	0.00000	5.97833	0.00000	5.97833
	35	0.00000	5.97286	0.00000	5.97286
	36	0.00000	5.96742	0.00000	5.96742
	37	0.00000	5.96200	0.00000	5.96200
	38	0.00000	5.95661	0.00000	5.95661
	39	0.00000	5.95124	0.00000	5.95124
	40	0.00000	5.94590	0.00000	5.94590
	41	0.00000	5.94058	0.00000	5.94058
	42	0.00000	5.93528	0.00000	5.93528
	43	0.00000	5.93001	0.00000	5.93001
	44	0.00000	5.92476	0.00000	5.92476
	45	0.00000	5.91953	0.00000	5.91953
	46	0.00000	5.91433	0.00000	5.91433
	47	0.00000	5.90915	0.00000	5.90915
	48	0.00000	5.90399	0.00000	5.90399
	49	0.00000	5.89885	0.00000	5.89885
	50	0.00000	5.89374	0.00000	5.89374
	51	0.00000	5.88865	0.00000	5.88865
	52	0.00000	5.88358	0.00000	5.88358
	53	0.00000	5.87853	0.00000	5.87853
	54	0.00000	5.87350	0.00000	5.87350
	55	0.00000	5.86850	0.00000	5.86850
	56	0.00000	5.86351	0.00000	5.86351
	57	0.00000	5.85855	0.00000	5.85855
	58	0.00000	5.85361	0.00000	5.85361
	59	0.00000	5.84869	0.00000	5.84869
6	0	0.00000	5.84379	0.00000	5.84379
	1	0.00000	5.83891	0.00000	5.83891
	2	0.00000	5.83405	0.00000	5.83405
	3	0.00000	5.82921	0.00000	5.82921
	4	0.00000	5.82439	0.00000	5.82439
	5	0.00000	5.81959	0.00000	5.81959
	6	0.00000	5.81481	0.00000	5.81481
	7	0.00000	5.81005	0.00000	5.81005
	8	0.00000	5.80531	0.00000	5.80531
	9	0.00000	5.80059	0.00000	5.80059
	10	0.00000	5.79589	0.00000	5.79589
	11	0.00000	5.79120	0.00000	5.79120
	12	0.00000	5.78654	0.00000	5.78654
	13	0.00000	5.78189	0.00000	5.78189
	14	0.00000	5.77726	0.00000	5.77726
	15	0.00000	5.77265	0.00000	5.77265
	16	0.00000	5.76806	0.00000	5.76806
	17	0.00000	5.76348	0.00000	5.76348
	18	0.00000	5.75892	0.00000	5.75892
	19	0.00000	5.75438	0.00000	5.75438
	20	0.00000	5.74986	0.00000	5.74986
	21	0.00000	5.74535	0.00000	5.74535
	22	0.00000	5.74086	0.00000	5.74086
	23	0.00000	5.73639	0.00000	5.73639
	24	0.00000	5.73193	0.00000	5.73193
	25	0.00000	5.72749	0.00000	5.72749
	26	0.00000	5.72307	0.00000	5.72307
	27	0.00000	5.71866	0.00000	5.71866
	28	0.00000	5.71427	0.00000	5.71427
	29	0.00000	5.70989	0.00000	5.70989
	30	0.00000	5.70553	0.00000	5.70553
	31	0.00000	5.70119	0.00000	5.70119
	32	0.00000	5.69686	0.00000	5.69686
	33	0.00000	5.69255	0.00000	5.69255
	34	0.00000	5.68825	0.00000	5.68825
	35	0.00000	5.68397	0.00000	5.68397
	36	0.00000	5.67970	0.00000	5.67970
	37	0.00000	5.67545	0.00000	5.67545
	38	0.00000	5.67121	0.00000	5.67121
	39	0.00000	5.66699	0.00000	5.66699
	40	0.00000	5.66278	0.00000	5.66278
	41	0.00000	5.65859	0.00000	5.65859
	42	0.00000	5.65441	0.00000	5.65441
	43	0.00000	5.65025	0.00000	5.65025
	44	0.00000	5.64610	0.00000	5.64610
	45	0.00000	5.64196	0.00000	5.64196
	46	0.00000	5.63784	0.00000	5.63784
	47	0.00000	5.63373	0.00000	5.63373
	48	0.00000	5.62964	0.00000	5.62964
	49	0.00000	5.62556	0.00000	5.62556
	50	0.00000	5.62149	0.00000	5.62149
	51	0.00000	5.61744	0.00000	5.61744
	52	0.00000	5.61340	0.00000	5.61340
	53	0.00000	5.60937	0.00000	5.60937
	54	0.00000	5.60536	0.00000	5.60536
	55	0.00000	5.60136	0.00000	5.60136
	56	0.00000	5.59738	0.00000	5.59738
	57	0.00000	5.59341	0.00000	5.59341
	58	0.00000	5.58945	0.00000	5.58945
	59	0.00000	5.58551	0.00000	5.58551
7	0	0.00000	5.58158	0.00000	5.58158
	1	0.00000	5.57766	0.00000	5.57766
	2	0.00000	5.57376	0.00000	5.57376
	3	0.00000	5.56987	0.00000	5.56987
	4	0.00000	5.56599	0.00000	5.56599
	5	0.00000	5.56213	0.00000	5.56213
	6	0.00000	5.55828	0.00000	5.55828
	7	0.00000	5.55444	0.00000	5.55444
	8	0.00000	5.55062	0.00000	5.55062
	9	0.00000	5.54681	0.00000	5.54681
	10	0.00000	5.54301	0.00000	5.54301
	11	0.00000	5.53923	0.00000	5.53923
	12	0.00000	5.53546	0.00000	5.53546
	13	0.00000	5.53170	0.00000	5.53170
	14	0.00000	5.52795	0.00000	5.52795
	15	0.00000	5.52422	0.00000	5.52422
	16	0.00000	5.52050	0.00000	5.52050
	17	0.00000	5.51679	0.00000	5.51679
	18	0.00000	5.51309	0.00000	5.51309
	19	0.00000	5.50941	0.00000	5.50941
	20	0.00000	5.50574	0.00000	5.50574
	21	0.00000	5.50208	0.00000	5.50208
	22	0.00000	5.49843	0.00000	5.49843
	23	0.00000	5.49480	0.00000	5.49480
	24	0.00000	5.49118	0.00000	5.49118
	25	0.00000	5.48757	0.00000	5.48757
	26	0.00000	5.48397	0.00000	5.48397
	27	0.00000	5.48039	0.00000	5.48039
	28	0.00000	5.47682	0.00000	5.47682
	29	0.00000	5.47326	0.00000	5.47326
	30	0.00000	5.46971	0.00000	5.46971
	31	0.00000	5.46618	0.00000	5.46618
	32	0.00000	5.46266	0.00000	5.46266
	33	0.00000	5.45915	0.


八線對數表
一二

八線對數表
一四

八線對數表 一五

度	分	正弦	切線	割線
二八	〇〇	九六七一六〇九三	九七二五六七四四	一〇〇五四〇六五一
	〇一	九六七一八四六八	九七二五九七九一	一〇〇五四一三二三
	〇二	九六七二〇八四一	九七二六二八三七	一〇〇五四一九六五
	〇三	九六七二三二一三	九七二六五八八一	一〇〇五四二六六八
	〇四	九六七二五五八三	九七二六八九二五	一〇〇五四三三四一
	〇五	九六七二七九五二	九七二七一九六七	一〇〇五四四〇一五
	〇六	九六七三〇三一九	九七二七五〇〇八	一〇〇五四四六八九
	〇七	九六七三二六八四	九七二七八〇四八	一〇〇五四五三六四
	〇八	九六七三五〇四一	九七二八一〇八七	一〇〇五四六〇三九
	〇九	九六七三七四〇九	九七二八四一二四	一〇〇五四六七一五
	一〇	九六七三九七六九	九七二八七一六一	一〇〇五四七三九一
	一一	九六七四二一二八	九七二九〇一九六	一〇〇五四八〇六八
	一二	九六七四四四八五	九七二九三二三〇	一〇〇五四八七四五
	一三	九六七四六八四〇	九七二九六二六三	一〇〇五四九四二三
	一四	九六七四九一九三	九七二九九二九四	一〇〇五五〇一〇一
	一五	九六七五一五四五	九七三〇二三二五	一〇〇五五〇七八〇
	一六	九六七五三八九六	九七三〇五三五四	一〇〇五五一四五九
	一七	九六七五六二四四	九七三〇八三八三	一〇〇五五二一三八
	一八	九六七五八五九一	九七三一一四一〇	一〇〇五五二八一八
	一九	九六七六〇九三七	九七三一四四三五	一〇〇五五三四九九
	二〇	九六七六三二八一	九七三一七四六〇	一〇〇五五四一七九
	二一	九六七六五六二三	九七三二〇四八四	一〇〇五五四八六一
	二二	九六七六七九六三	九七三二三五〇六	一〇〇五五五五四三
	二三	九六七七〇三〇二	九七三二六五二七	一〇〇五五六二二五
	二四	九六七七二六三九	九七三二九五四七	一〇〇五五六九〇八
	二五	九六七七四九七五	九七三三二五六六	一〇〇五五七五九一
	二六	九六七七七三〇九	九七三三五五八四	一〇〇五五八二七五
	二七	九六七七九六四二	九七三三八六〇一	一〇〇五五八九五九
	二八	九六七八一九七二	九七三四一六一六	一〇〇五五九六四四
	二九	九六七八四三〇一	九七三四四六三一	一〇〇五六〇三二九
	三〇	九六七八六六二九	九七三四七六四四	一〇〇五六一〇一五
	三一	九六七八八九五五	九七三五〇六五六	一〇〇五六一七〇一
	三二	九六七九一二七九	九七三五三六六七	一〇〇五六二三八八
	三三	九六七九三六〇二	九七三五六六七七	一〇〇五六三〇七五
	三四	九六七九五九二三	九七三五九六八五	一〇〇五六三七六二
	三五	九六七九八二四二	九七三六二六九二	一〇〇五六四四五〇
	三六	九六八〇〇五六〇	九七三六五六九九	一〇〇五六五一三九
	三七	九六八〇二八七七	九七三六八七〇五	一〇〇五六五八二八
	三八	九六八〇五一九一	九七三七一七〇九	一〇〇五六六五一八
	三九	九六八〇七五〇四	九七三七四七一二	一〇〇五六七二〇七
	四〇	九六八〇九八一六	九七三七七七一四	一〇〇五六七八九八
	四一	九六八一二一二六	九七三八〇七一五	一〇〇五六八五八九
	四二	九六八一四四三四	九七三八三七一四	一〇〇五六九二八〇
	四三	九六八一六七四一	九七三八六七一三	一〇〇五六九九七二
	四四	九六八一九〇四六	九七三八九七一〇	一〇〇五七〇六六五
	四五	九六八二一三四九	九七三九二七〇七	一〇〇五七一三五七
	四六	九六八二三六五一	九七三九五七〇二	一〇〇五七二〇五一
	四七	九六八二五九五二	九七三九八六九六	一〇〇五七二七四四
	四八	九六八二八二五〇	九七四〇一六八九	一〇〇五七三四三九
	四九	九六八三〇五四七	九七四〇四六八一	一〇〇五七四一三三
	五〇	九六八三二八四三	九七四〇七六七二	一〇〇五七四八二九
	五一	九六八三五一二七	九七四一〇六六二	一〇〇五七五五二四
	五二	九六八三七四二九	九七四一三六五〇	一〇〇五七六二二一
	五三	九六八三九七二〇	九七四一六六三八	一〇〇五七六九一七
	五四	九六八四二〇一〇	九七四一九六二四	一〇〇五七七六一四
	五五	九六八四四二九七	九七四二二六〇九	一〇〇五七八三一二
	五六	九六八四六五八三	九七四二五五九四	一〇〇五七九〇一〇
	五七	九六八四八八六八	九七四二八五七七	一〇〇五七九七〇九
	五八	九六八五一一五一	九七四三一五五九	一〇〇五八〇四〇八
	五九	九六八五三四三二	九七四三四五四〇	一〇〇五八一一〇七

八線對數表 一六

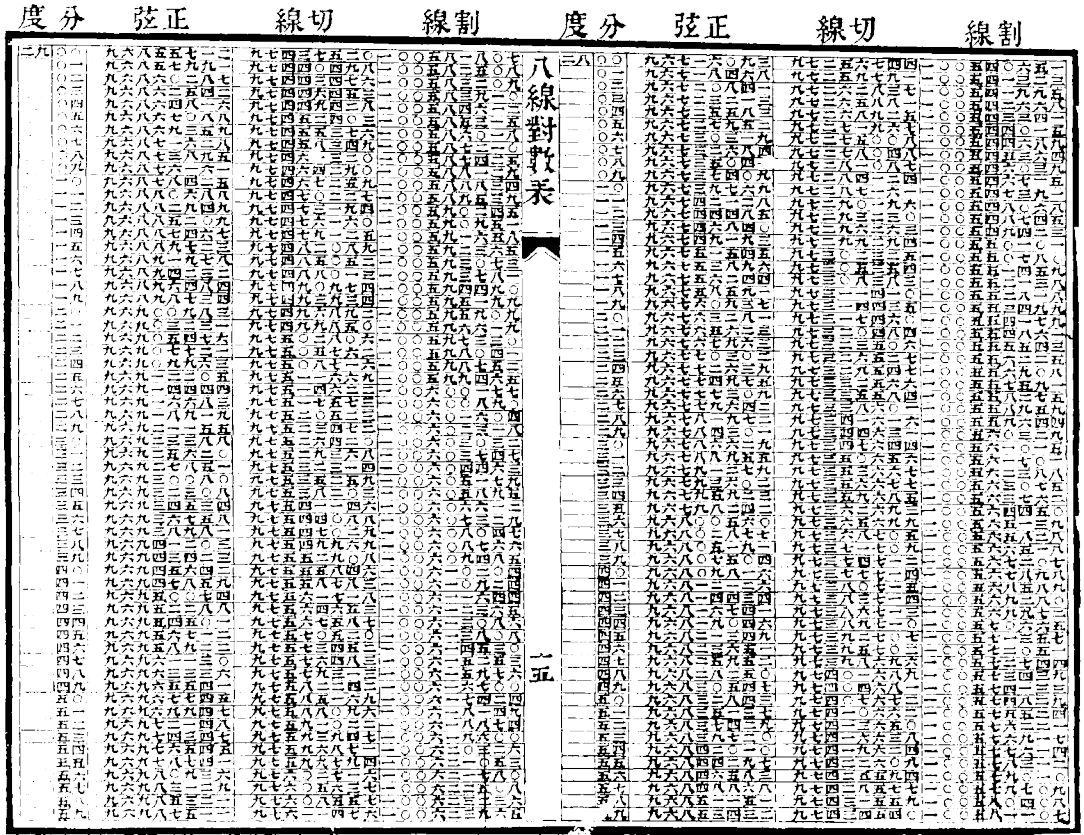
度	分	正弦	切線	割線
三〇	〇〇	九六九八九七〇〇	九七六一四三九四	一〇〇六二四六九四
	〇一	九六九九一八八七	九七六一七三一一	一〇〇六二五四二三
	〇二	九六九九四〇七三	九七六二〇二二七	一〇〇六二六一五三
	〇三	九六九九六二五八	九七六二三一四二	一〇〇六二六八八四
	〇四	九六九九八四四一	九七六二六〇五六	一〇〇六二七六一五
	〇五	九七〇〇〇六二二	九七六二八九六九	一〇〇六二八三四七
	〇六	九七〇〇二八〇二	九七六三一八八一	一〇〇六二九〇七九
	〇七	九七〇〇四九八一	九七六三四七九二	一〇〇六二九八一一
	〇八	九七〇〇七一五八	九七六三七七〇二	一〇〇六三〇五四四
	〇九	九七〇〇九三三四	九七六四〇六一二	一〇〇六三一二七八
	一〇	九七〇一一五〇八	九七六四三五二〇	一〇〇六三二〇一二
	一一	九七〇一三六八一	九七六四六四二七	一〇〇六三二七四六
	一二	九七〇一五八五三	九七六四九三三四	一〇〇六三三四八一
	一三	九七〇一八〇二二	九七六五二二三九	一〇〇六三四二一七
	一四	九七〇二〇一九〇	九七六五五一四三	一〇〇六三四九五三
	一五	九七〇二二三五七	九七六五八〇四七	一〇〇六三五六八九
	一六	九七〇二四五二三	九七六六〇九四九	一〇〇六三六四二六
	一七	九七〇二六六八七	九七六六三八五一	一〇〇六三七一六四
	一八	九七〇二八八四九	九七六六六七五一	一〇〇六三七九〇二
	一九	九七〇三一〇一一	九七六六九六五一	一〇〇六三八六四〇
	二〇	九七〇三三一七〇	九七六七二五五〇	一〇〇六三九三七九
	二一	九七〇三五三二九	九七六七五四四七	一〇〇六四〇一一九
	二二	九七〇三七四八六	九七六七八三四四	一〇〇六四〇八五九
	二三	九七〇三九六四一	九七六八一二四〇	一〇〇六四一五九九
	二四	九七〇四一七九五	九七六八四一三五	一〇〇六四二三四〇
	二五	九七〇四三九四七	九七六八七〇二九	一〇〇六四三〇八二
	二六	九七〇四六〇九九	九七六八九九二二	一〇〇六四三八二三
	二七	九七〇四八二四八	九七六九二八一四	一〇〇六四四五六六
	二八	九七〇五〇三九六	九七六九五七〇五	一〇〇六四五三〇九
	二九	九七〇五二五四三	九七六九八五九六	一〇〇六四六〇五二
	三〇	九七〇五四六八九	九七七〇一四八五	一〇〇六四六七九六
	三一	九七〇五六八三三	九七七〇四三七三	一〇〇六四七五四〇
	三二	九七〇五八九七五	九七七〇七二六一	一〇〇六四八二八五
	三三	九七〇六一一一六	九七七一〇一四七	一〇〇六四九〇三一
	三四	九七〇六三二五六	九七七一三〇三三	一〇〇六四九七七七
	三五	九七〇六五三九四	九七七一五九一七	一〇〇六五〇五二三
	三六	九七〇六七五三一	九七七一八八〇一	一〇〇六五一二七〇
	三七	九七〇六九六六七	九七七二一六八四	一〇〇六五二〇一七
	三八	九七〇七一八〇一	九七七二四五六六	一〇〇六五二七六五
	三九	九七〇七三九三三	九七七二七四四七	一〇〇六五三五一三
	四〇	九七〇七六〇六四	九七七三〇三二七	一〇〇六五四二六二
	四一	九七〇七八一九四	九七七三三二〇六	一〇〇六五五〇一二
	四二	九七〇八〇三二三	九七七三六〇八四	一〇〇六五五七六二
	四三	九七〇八二四四九	九七七三八九六一	一〇〇六五六五一二
	四四	九七〇八四五七五	九七七四一八三八	一〇〇六五七二六三
	四五	九七〇八六六九九	九七七四四七一二	一〇〇六五八〇一四
	四六	九七〇八八八二二	九七七四七五八八	一〇〇六五八七六六
	四七	九七〇九〇九四三	九七七五〇四六一	一〇〇六五九五一八
	四八	九七〇九三〇六三	九七七五三三三四	一〇〇六六〇二七一
	四九	九七〇九五一八二	九七七五六二〇六	一〇〇六六一〇二四
	五〇	九七〇九七二九九	九七七五九〇七七	一〇〇六六一七七八
	五一	九七〇九九四一五	九七七六一九四七	一〇〇六六二五三三
	五二	九七一〇一五二九	九七七六四八一六	一〇〇六六三二八七
	五三	九七一〇三六四二	九七七六七六八五	一〇〇六六四〇四三
	五四	九七一〇五七五三	九七七七〇五五二	一〇〇六六四七九九
	五五	九七一〇七八六三	九七七七三四一八	一〇〇六六五五五五
	五六	九七一〇九九七二	九七七七六二八四	一〇〇六六六三一二
	五七	九七一一二〇八〇	九七七七九一四九	一〇〇六六七〇六九
	五八	九七一一四一八六	九七七八二〇一二	一〇〇六六七八二七
	五九	九七一一六二九〇	九七七八四八七五	一〇〇六六八五八五

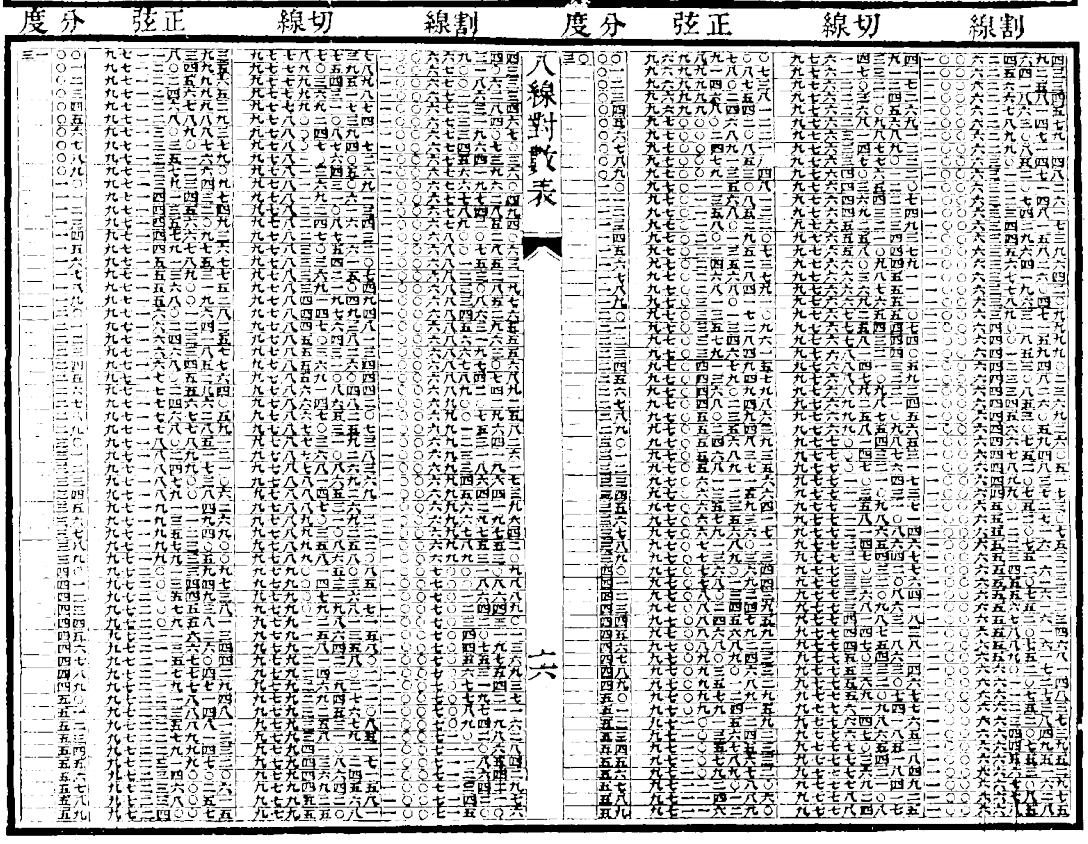
八線對數表 一七

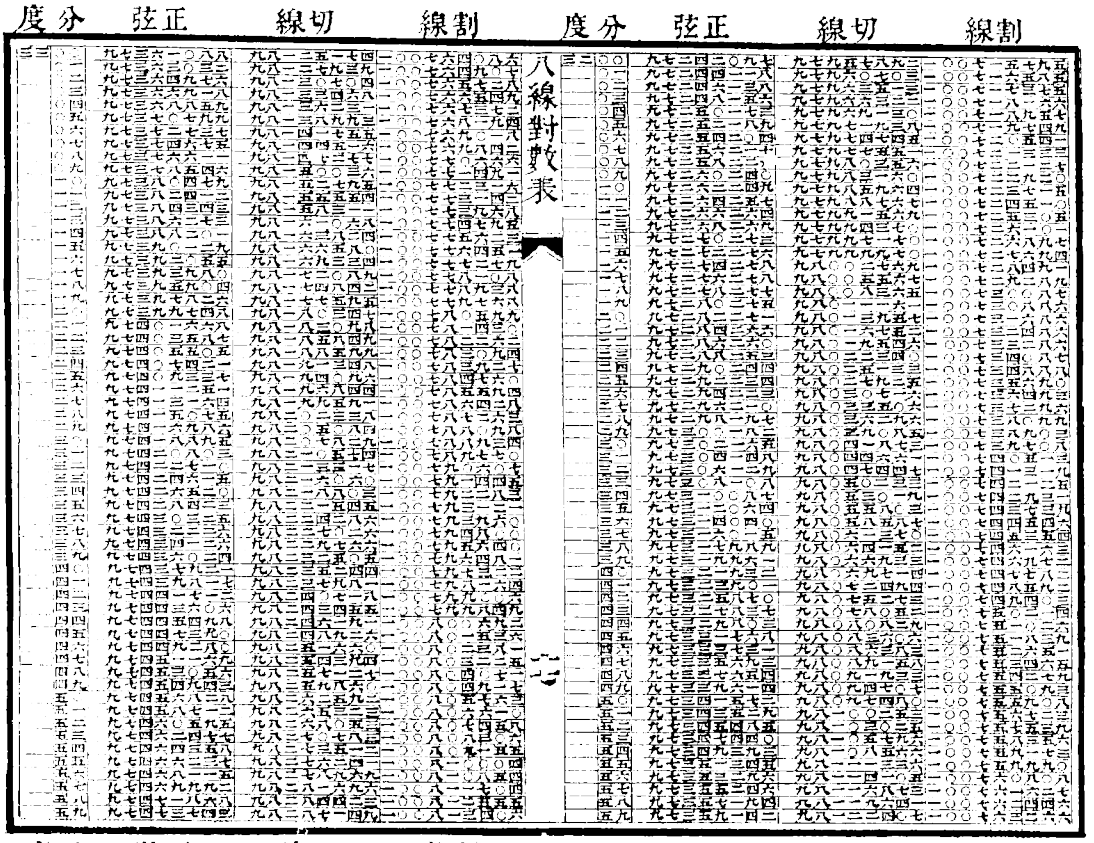
度	分	正弦	切線	割線
二九	〇〇	九六八五五七一二	九七四三七五二〇	一〇〇五八一八〇七
	〇一	九六八五七九九一	九七四四〇四九八	一〇〇五八二五〇八
	〇二	九六八六〇二八七	九七四四三四七六	一〇〇五八三二〇九
	〇三	九六八六二五四二	九七四四六四五三	一〇〇五八三九一〇
	〇四	九六八六四八一六	九七四四九四二八	一〇〇五八四六一二
	〇五	九六八六七〇八八	九七四五二四〇三	一〇〇五八五三一五
	〇六	九六八六九三五九	九七四五五三七六	一〇〇五八六〇一八
	〇七	九六八七一六二八	九七四五八三四九	一〇〇五八七二一〇
	〇八	九六八七三八九五	九七四六一三二〇	一〇〇五八七四二五
	〇九	九六八七六一六一	九七四六四二九〇	一〇〇五八八一二九
	一〇	九六八七八四二五	九七四六七二五九	一〇〇五八八八三四
	一一	九六八八〇六八八	九七四七〇二二七	一〇〇五八九五三九
	一二	九六八八二九四九	九七四七三一九四	一〇〇五九〇二四五
	一三	九六八八五二〇九	九七四七六一六〇	一〇〇五九〇九五一
	一四	九六八八七四六七	九七四七九一二五	一〇〇五九一六五八
	一五	九六八八九七二三	九七四八二〇八九	一〇〇五九二三六五
	一六	九六八九一九七八	九七四八五〇五二	一〇〇五九三〇七三
	一七	九六八九四二三二	九七四八八〇一三	一〇〇五九三七八一
	一八	九六八九六四八四	九七四九〇九七四	一〇〇五九四四九〇
	一九	九六八九八七三四	九七四九三九三四	一〇〇五九五一九九
	二〇	九六九〇〇九八三	九七四九六八九二	一〇〇五九五九〇九
	二一	九六九〇三二三一	九七四九九八五〇	一〇〇五九六六一九
	二二	九六九〇五四七六	九七五〇二八〇六	一〇〇五九七三三〇
	二三	九六九〇七七二一	九七五〇五七六二	一〇〇五九八〇四一
	二四	九六九〇九九六三	九七五〇八七一六	一〇〇五九八七五二
	二五	九六九一二二〇五	九七五一一六六九	一〇〇五九九四六五
	二六	九六九一四四四四	九七五一四六二二	一〇〇六〇〇一七七
	二七	九六九一六六八三	九七五一七五七三	一〇〇六〇〇八九〇
	二八	九六九一八九一九	九七五二〇五二三	一〇〇六〇一六〇四
	二九	九六九二一一五五	九七五二三四七二	一〇〇六〇二三一八
	三〇	九六九二三三八八	九七五二六四二〇	一〇〇六〇三〇三二
	三一	九六九二五六二〇	九七五二九三六八	一〇〇六〇三七四七
	三二	九六九二七八五一	九七五三二三一四	一〇〇六〇四四六三
	三三	九六九三〇〇八〇	九七五三五二五九	一〇〇六〇五一七九
	三四	九六九三二三〇八	九七五三八二〇三	一〇〇六〇五八九五
	三五	九六九三四五三四	九七五四一一四六	一〇〇六〇六六一二
	三六	九六九三六七五八	九七五四四〇八八	一〇〇六〇七三二九
	三七	九六九三八九八一	九七五四七〇二九	一〇〇六〇八〇四七
	三八	九六九四一二〇三	九七五四九九六九	一〇〇六〇八七六六
	三九	九六九四三四二三	九七五五二九〇八	一〇〇六〇九四八五
	四〇	九六九四五六四二	九七五五五八四六	一〇〇六一〇二〇四
	四一	九六九四七八五九	九七五五八七八三	一〇〇六一〇九二四
	四二	九六九五〇〇七四	九七五六一七一八	一〇〇六一一六四四
	四三	九六九五二二八八	九七五六四六五三	一〇〇六一二三六五
	四四	九六九五四五〇一	九七五六七五八七	一〇〇六一三〇八六
	四五	九六九五六七一二	九七五七〇五二〇	一〇〇六一三八〇八
	四六	九六九五八九二二	九七五七三四五二	一〇〇六一四五三〇
	四七	九六九六一一三〇	九七五七六四八三	一〇〇六一五二五三
	四八	九六九六三三三六	九七五七九三一三	一〇〇六一五九七六
	四九	九六九六五五四一	九七五八二二四二	一〇〇六一六七〇〇
	五〇	九六九六七七四五	九七五八五一六九	一〇〇六一七四二四
	五一	九六九六九九四七	九七五八八〇九六	一〇〇六一八一四九
	五二	九六九七二一四八	九七五九一〇二二	一〇〇六一八八七四
	五三	九六九七四三四七	九七五九三九四七	一〇〇六一九六〇〇
	五四	九六九七六五四五	九七五九六八七一	一〇〇六二〇三二六
	五五	九六九七八七四一	九七五九九七九四	一〇〇六二一〇五三
	五六	九六九八〇九三六	九七六〇二七一六	一〇〇六二一七八〇
	五七	九六九八三一二九	九七六〇五六三七	一〇〇六二二五〇八
	五八	九六九八五三二一	九七六〇八五五七	一〇〇六二三二三六
	五九	九六九八七五一一	九七六一一四七六	一〇〇六二三九六五

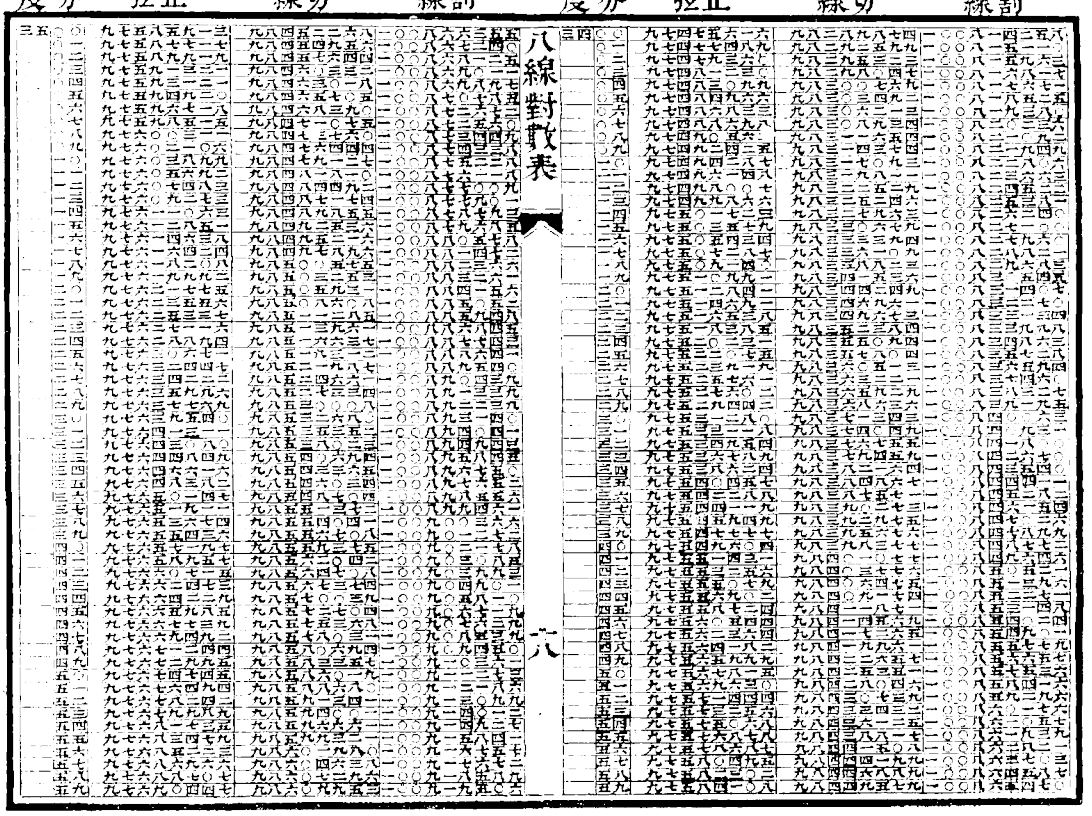
八線對數表 一八

度	分	正弦	切線	割線
三一	〇〇	九七一一八三九三	九七七八七七三七	一〇〇六六九二四四
	〇一	九七一二〇四九五	九七七九〇五九八	一〇〇六七〇一〇三
	〇二	九七一二二五九六	九七七九三四五九	一〇〇六七〇八六三
	〇三	九七一二四六九五	九七七九六三一八	一〇〇六七一六二三
	〇四	九七一二六七九二	九七七九九一七七	一〇〇六七二三八四
	〇五	九七一二八八八九	九七八〇二〇三四	一〇〇六七三一四六
	〇六	九七一三〇九八三	九七八〇四八九一	一〇〇六七三九〇七
	〇七	九七一三三〇七七	九七八〇七七四七	一〇〇六七四六七〇
	〇八	九七一三五一六九	九七八一〇六〇二	一〇〇六七五四三三
	〇九	九七一三七二六〇	九七八一三四五六	一〇〇六七六一九六
	一〇	九七一三九三四九	九七八一六三〇九	一〇〇六七六九六〇
	一一	九七一四一四三七	九七八一九一六一	一〇〇六七七七二四
	一二	九七一四三五二四	九七八二二〇一三	一〇〇六七八四八九
	一三	九七一四五六〇九	九七八二四八六四	一〇〇六七九二五四
	一四	九七一四七六九三	九七八二七七一三	一〇〇六八〇〇二〇
	一五	九七一四九七七六	九七八三〇五六二	一〇〇六八〇七八六
	一六	九七一五一八五七	九七八三三四一〇	一〇〇六八一五五三
	一七	九七一五三九三七	九七八三六二五七	一〇〇六八二三二一
	一八	九七一五六〇一五	九七八三九一〇四	一〇〇六八三〇八九
	一九	九七一五八〇九二	九七八四一九四九	一〇〇六八三八五七
	二〇	九七一六〇一六八	九七八四四七九四	一〇〇六八四六二六
	二一	九七一六二二四二	九七八四七六三八	一〇〇六八五三九五
	二二	九七一六四三一五	九七八五〇四八一	一〇〇六八六一六五
	二三	九七一六六三八七	九七八五三三二三	一〇〇六八六九三五
	二四	九七一六八四五七	九七八五六一六四	一〇〇六八七七〇六
	二五	九七一七〇五二六	九七八五九〇〇四	一〇〇六八八四七八
	二六	九七一七二五九四	九七八六一八四四	一〇〇六八九二四九
	二七	九七一七四六六〇	九七八六四六八二	一〇〇六九〇〇二二
	二八	九七一七六七二五	九七八六七五二〇	一〇〇六九〇七九五
	二九	九七一七八七八九	九七八七〇三五七	一〇〇六九一五六八
	三〇	九七一八〇八五一	九七八七三一九三	一〇〇六九二三四二
	三一	九七一八二九一二	九七八七六〇二八	一〇〇六九三一一六
	三二	九七一八四九七一	九七八七八八六三	一〇〇六九三八九一
	三三	九七一八七〇三〇	九七八八一六九六	一〇〇六九四六六七
	三四	九七一八九〇八六	九七八八四五二九	一〇〇六九五四四三
	三五	九七一九一一四二	九七八八七三六一	一〇〇六九六二一九
	三六	九七一九三一九六	九七八九〇一九二	一〇〇六九六九九六
	三七	九七一九五二四九	九七八九三〇二二	一〇〇六九七七七四
	三八	九七一九七三〇〇	九七八九五八五二	一〇〇六九八五五二
	三九	九七一九九三五〇	九七八九八六八〇	一〇〇六九九三三〇
	四〇	九七二〇一三九九	九七九〇一五〇八	一〇〇七〇〇一〇九
	四一	九七二〇三四四七	九七九〇四三三五	一〇〇七〇〇八八八
	四二	九七二〇五四九三	九七九〇七一六一	一〇〇七〇一六六八
	四三	九七二〇七五三八	九七九〇九九八七	一〇〇七〇二四四九
	四四	九七二〇九五八一	九七九一二八一一	一〇〇七〇三二三〇
	四五	九七二一一六二三	九七九一五六三五	一〇〇七〇四〇一一
	四六	九七二一三六六四	九七九一八四五八	一〇〇七〇四七九三
	四七	九七二一五七〇四	九七九二一二八〇	一〇〇七〇五五七六
	四八	九七二一七七四二	九七九二四一〇一	一〇〇七〇六三五九
	四九	九七二一九七七九	九七九二六九二一	一〇〇七〇七一四三
	五〇	九七二二一八一四	九七九二九四七一	一〇〇七〇七九二七
	五一	九七二二三八四八	九七九三二五六〇	一〇〇七〇八七一一
	五二	九七二二五八八一	九七九三五三七八	一〇〇七〇九四九六
	五三	九七二二七九一三	九七九三八一九五	一〇〇七一〇二八二
	五四	九七二二九九四三	九七九四一〇一一	一〇〇七一一〇六八
	五五	九七二三一九七二	九七九四三八二七	一〇〇七一一八五四
	五六	九七二三四〇〇〇	九七九四六六四一	一〇〇七一二六四二
	五七	九七二三六〇二六	九七九四九四五五	一〇〇七一三四二九
	五八	九七二三八〇五一	九七九五二二六八	一〇〇七一四二一七
	五九	九七二四〇〇七五	九七九五五〇八一	一〇〇七一五〇〇六






八線對數表
一七
度分 正弦 切線 割線


八線對數表
一八
度分 正弦 切線 割線

八線對數表

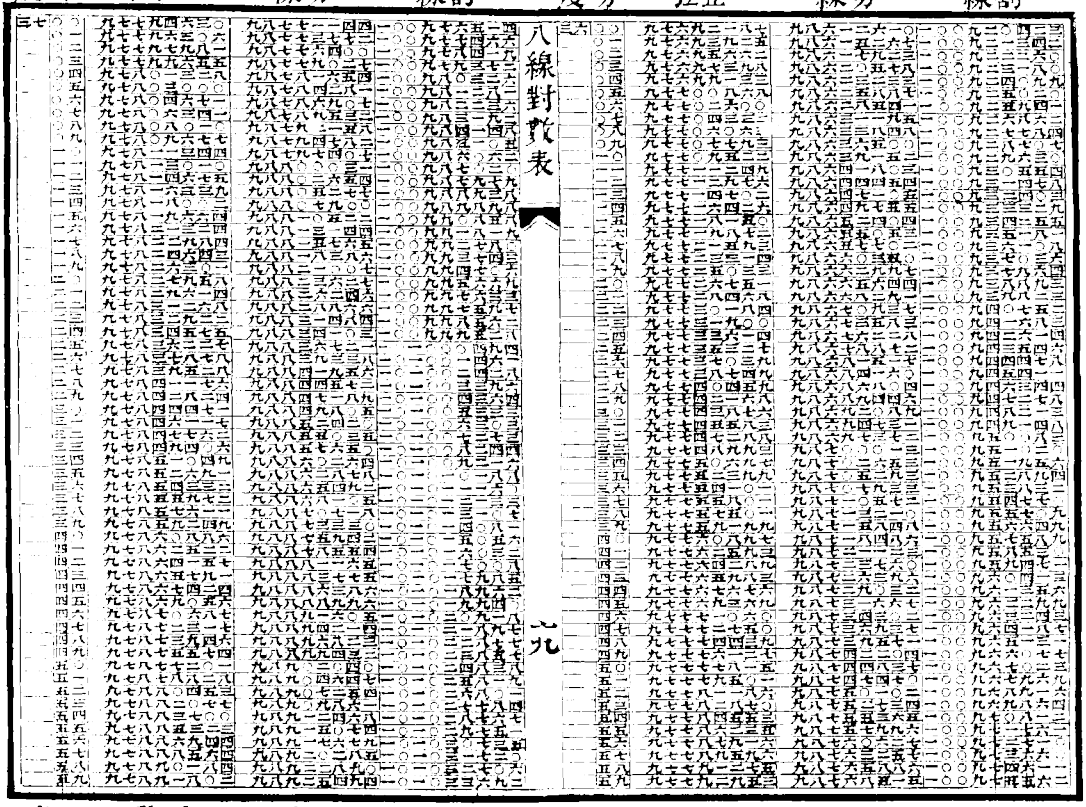
度	分	正弦	切線	割線
三七	〇〇	九七七九四六三〇	九八七七一一四四	一〇〇九七六五一四
	〇一	九七七九六三〇六	九八七七三七七二	一〇〇九七七四六六
	〇二	九七七九七九八一	九八七七六四〇〇	一〇〇九七八四一九
	〇三	九七七九九六五五	九八七七九〇二七	一〇〇九七九三七二
	〇四	九七八〇一三二八	九八七八一六五四	一〇〇九八〇三二六
	〇五	九七八〇三〇〇〇	九八七八四二八一	一〇〇九八一二八一
	〇六	九七八〇四六七一	九八七八六九〇七	一〇〇九八二二三六
	〇七	九七八〇六三四一	九八七八九五三二	一〇〇九八三一九二
	〇八	九七八〇八〇一〇	九八七九二一五八	一〇〇九八四一四八
	〇九	九七八〇九六七七	九八七九四七八二	一〇〇九八五一〇五
	一〇	九七八一一三四四	九八七九七四〇七	一〇〇九八六〇六二
	一一	九七八一三〇一〇	九八八〇〇〇三一	一〇〇九八七〇二〇
	一二	九七八一四六七五	九八八〇二六五四	一〇〇九八七九七九
	一三	九七八一六三三九	九八八〇五二七七	一〇〇九八八九三八
	一四	九七八一八〇〇二	九八八〇七九〇〇	一〇〇九八九八九八
	一五	九七八一九六六四	九八八一〇五二二	一〇〇九九〇八五八
	一六	九七八二一三二四	九八八一三一四四	一〇〇九九一八一九
	一七	九七八二二九八四	九八八一五七六五	一〇〇九九二七八〇
	一八	九七八二四六四三	九八八一八三八六	一〇〇九九三七四三
	一九	九七八二六三〇一	九八八二一〇〇七	一〇〇九九四七〇六
	二〇	九七八二七九五八	九八八二三六二七	一〇〇九九五六六九
	二一	九七八二九六一四	九八八二六二四六	一〇〇九九七六三三
	二二	九七八三一二六八	九八八二八八六六	一〇〇九九七五九七
	二三	九七八三二九二二	九八八三一四八四	一〇〇九九八五六二
	二四	九七八三四五七五	九八八三四一〇三	一〇〇九九九五二八
	二五	九七八三六二二七	九八八三六七二一	一〇〇一〇〇〇四九四
	二六	九七八三七八七八	九八八三九三三八	一〇〇一〇〇一四六一
	二七	九七八三九五二八	九八八四一九五六	一〇〇一〇〇二四二八
	二八	九七八四一一七六	九八八四四五七二	一〇〇一〇〇三三九六
	二九	九七八四二八二四	九八八四七一八九	一〇〇一〇〇四三六四
	三〇	九七八四四四七一	九八八四九八〇五	一〇〇一〇〇五三三三
	三一	九七八四六一一七	九八八五二四二〇	一〇〇一〇〇六三〇三
	三二	九七八四七七六二	九八八五五〇三五	一〇〇一〇〇七二七三
	三三	九七八四九四〇六	九八八五七六五〇	一〇〇一〇〇八二四四
	三四	九七八五一〇四九	九八八六〇二六四	一〇〇一〇〇九二一六
	三五	九七八五二六九一	九八八六二八七八	一〇〇一〇一〇一八八
	三六	九七八五四三三二	九八八六五四九二	一〇〇一〇一一一六〇
	三七	九七八五五九七二	九八八六八一〇五	一〇〇一〇一二一三三
	三八	九七八五七六一一	九八八七〇七一八	一〇〇一〇一三一〇七
	三九	九七八五九二四九	九八八七三三三〇	一〇〇一〇一四〇八一
	四〇	九七八六〇八八六	九八八七五九四二	一〇〇一〇一五〇五六
	四一	九七八六二五二二	九八八七八五五四	一〇〇一〇一六〇三二
	四二	九七八六四一五七	九八八八一一六五	一〇〇一〇一七〇〇八
	四三	九七八六五七九一	九八八八三七七五	一〇〇一〇一七九八五
	四四	九七八六七四二四	九八八八六三八六	一〇〇一〇一八九六二
	四五	九七八六九〇五六	九八八八八九九六	一〇〇一〇一九九四〇
	四六	九七八七〇六八七	九八八九一六〇五	一〇〇一〇二〇九一八
	四七	九七八七二三一七	九八八九四二一四	一〇〇一〇二一八九七
	四八	九七八七三九四六	九八八九六八二三	一〇〇一〇二二八七七
	四九	九七八七五五七四	九八八九九四三二	一〇〇一〇二三八五七
	五〇	九七八七七二〇一	九八九〇二〇四〇	一〇〇一〇二四八三八
	五一	九七八七八八二八	九八九〇四六四七	一〇〇一〇二五八一九
	五二	九七八八〇四五三	九八九〇七二五四	一〇〇一〇二六八〇一
	五三	九七八八二〇七七	九八九〇九八六一	一〇〇一〇二七七八四
	五四	九七八八三七〇〇	九八九一二四六八	一〇〇一〇二八七六七
	五五	九七八八五三二三	九八九一五〇七四	一〇〇一〇二九七五一
	五六	九七八八六九四四	九八九一七六七九	一〇〇一〇三〇七三五
	五七	九七八八八五六四	九八九二〇二八五	一〇〇一〇三一七二〇
	五八	九七八九〇一八四	九八九二二八九〇	一〇〇一〇三二七〇六
	五九	九七八九一八〇二	九八九二五四九四	一〇〇一〇三三六九二

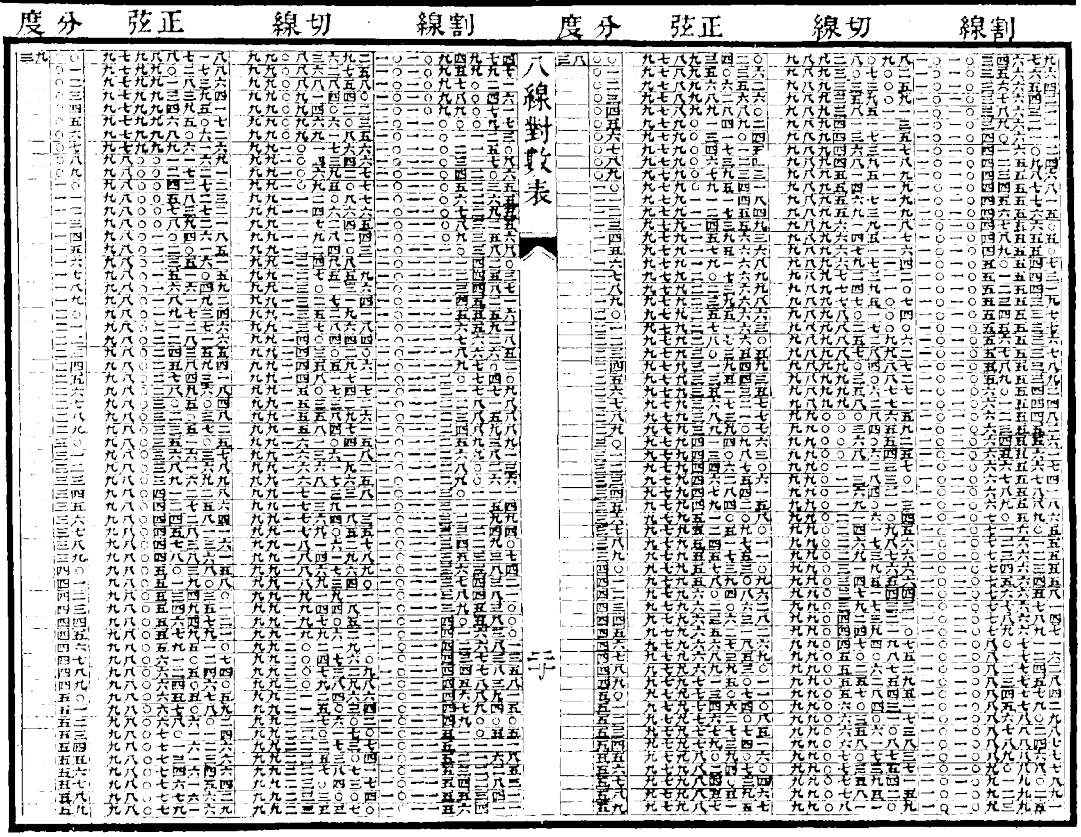
度	分	正弦	切線	割線
三六	〇〇	九七六九二一八七	九八六一二六一〇	一〇〇九二〇四二三
	〇一	九七六九三九二五	九八六一五二六七	一〇〇九二一三四二
	〇二	九七六九五六六二	九八六一七九二三	一〇〇九二二二六〇
	〇三	九七六九七三九八	九八六二〇五七八	一〇〇九二三一八〇
	〇四	九七六九九一三三	九八六二三二三三	一〇〇九二四〇九九
	〇五	九七七〇〇八六八	九八六二五八八七	一〇〇九二五〇二〇
	〇六	九七七〇二六〇〇	九八六二八五四一	一〇〇九二五九四一
	〇七	九七七〇四三三二	九八六三一一九五	一〇〇九二六八六二
	〇八	九七七〇六〇六三	九八六三三八四八	一〇〇九二七七八四
	〇九	九七七〇七七九三	九八六三六五〇〇	一〇〇九二八七〇七
	一〇	九七七〇九五二二	九八六三九一五二	一〇〇九二九六三〇
	一一	九七七一一二四九	九八六四一八〇三	一〇〇九三〇五五四
	一二	九七七一二九七六	九八六四四四五四	一〇〇九三一四七八
	一三	九七七一四七〇二	九八六四七一〇五	一〇〇九三二四〇三
	一四	九七七一六四二六	九八六四九七五五	一〇〇九三三三二九
	一五	九七七一八一五〇	九八六五二四〇四	一〇〇九三四二五五
	一六	九七七一九八七二	九八六五五〇五三	一〇〇九三五一八一
	一七	九七七二一五九三	九八六五七七〇二	一〇〇九三六一〇八
	一八	九七七二三三一四	九八六六〇三五〇	一〇〇九三七〇三六
	一九	九七七二五〇三三	九八六六二九九七	一〇〇九三七九六四
	二〇	九七七二六七五一	九八六六五六四四	一〇〇九三八八九三
	二一	九七七二八四六八	九八六六八二九一	一〇〇九三九八二三
	二二	九七七三〇一八四	九八六七〇九三七	一〇〇九四〇七五二
	二三	九七七三一九〇〇	九八六七三五八三	一〇〇九四一六八三
	二四	九七七三三六一四	九八六七六二二八	一〇〇九四二六一四
	二五	九七七三五三二七	九八六七八八七二	一〇〇九四三五四六
	二六	九七七三七〇三九	九八六八一五一七	一〇〇九四四四七八
	二七	九七七三八七四九	九八六八四一六〇	一〇〇九四五四一一
	二八	九七七四〇四五九	九八六八六八〇四	一〇〇九四六三四四
	二九	九七七四二一六八	九八六八九四四六	一〇〇九四七二七八
	三〇	九七七四三八七六	九八六九二〇八九	一〇〇九四八二一三
	三一	九七七四五五八三	九八六九四七三二	一〇〇九四九一四八
	三二	九七七四七二八八	九八六九七三七二	一〇〇九五〇〇八二
	三三	九七七四八九九三	九八七〇〇〇一三	一〇〇九五一〇二〇
	三四	九七七五〇六九七	九八七〇二六五三	一〇〇九五一九五六
	三五	九七七五二三九九	九八七〇五二九三	一〇〇九五二八九四
	三六	九七七五四一〇一	九八七〇七九三三	一〇〇九五三八三七
	三七	九七七五五八〇一	九八七一〇五七二	一〇〇九五四七七〇
	三八	九七七五七五〇一	九八七一三二一〇	一〇〇九五五七〇九
	三九	九七七五九一九九	九八七一五八四八	一〇〇九五六六四九
	四〇	九七七六〇八九七	九八七一八四八六	一〇〇九五七五八九
	四一	九七七六二五九三	九八七二一一二三	一〇〇九五八五三〇
	四二	九七七六四二八九	九八七二三七六〇	一〇〇九五九四七一
	四三	九七七六五九八三	九八七二六三九六	一〇〇九六〇四一三
	四四	九七七六七六七六	九八七二九〇三二	一〇〇九六一三五六
	四五	九七七六九三六九	九八七三一六六七	一〇〇九六二二九九
	四六	九七七七一〇六〇	九八七三四三〇二	一〇〇九六三二四三
	四七	九七七七二七五〇	九八七三六九三七	一〇〇九六四一八七
	四八	九七七七四四三九	九八七三九五七一	一〇〇九六五一三一
	四九	九七七七六一二七	九八七四二二〇四	一〇〇九六六〇七七
	五〇	九七七七七八一五	九八七四四八三七	一〇〇九六七〇二三
	五一	九七七七九五〇一	九八七四七四七〇	一〇〇九六七九六九
	五二	九七七八一一八六	九八七五〇一〇二	一〇〇九六八九一六
	五三	九七七八二八七〇	九八七五二七三四	一〇〇九六九八六四
	五四	九七七八四五五三	九八七五五三六五	一〇〇九七〇八一二
	五五	九七七八六二三五	九八七五七九九六	一〇〇九七一七六一
	五六	九七七八七九一六	九八七六〇六二七	一〇〇九七二七一〇
	五七	九七七八九五九六	九八七六三二五七	一〇〇九七三六六〇
	五八	九七七九一二七五	九八七六五八八六	一〇〇九七四六一一
	五九	九七七九二九五三	九八七六八五一五	一〇〇九七五五六二

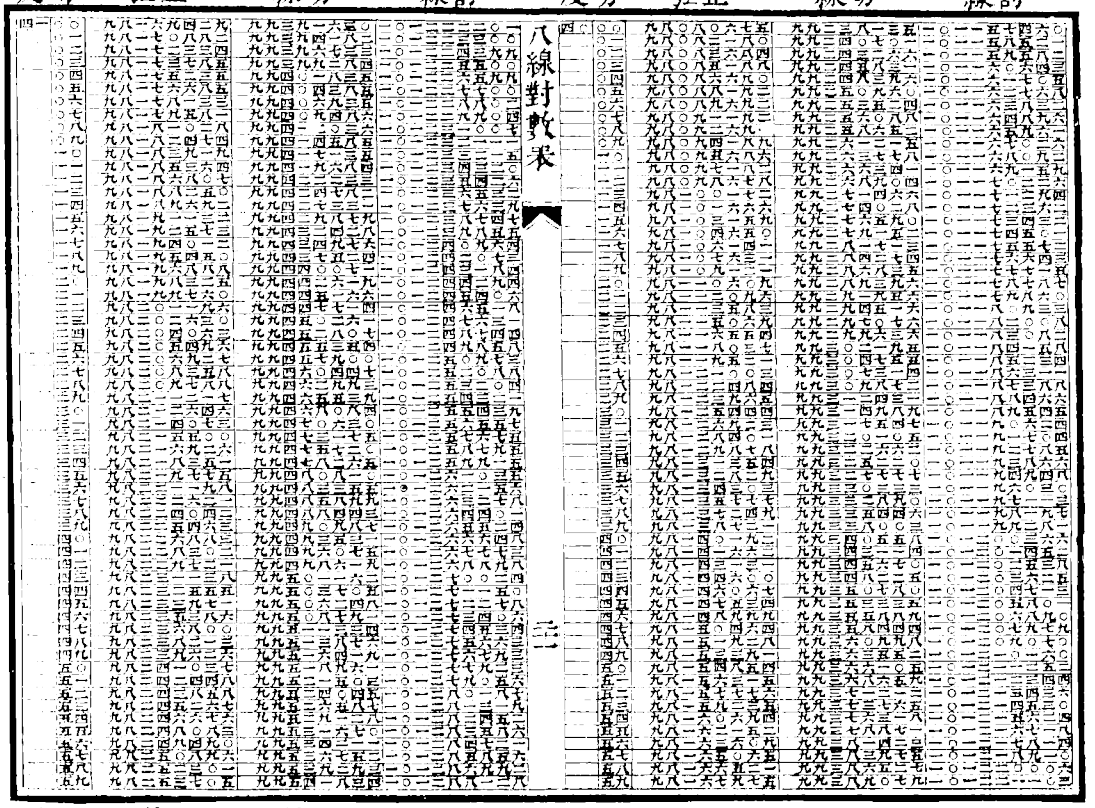
八線對數表

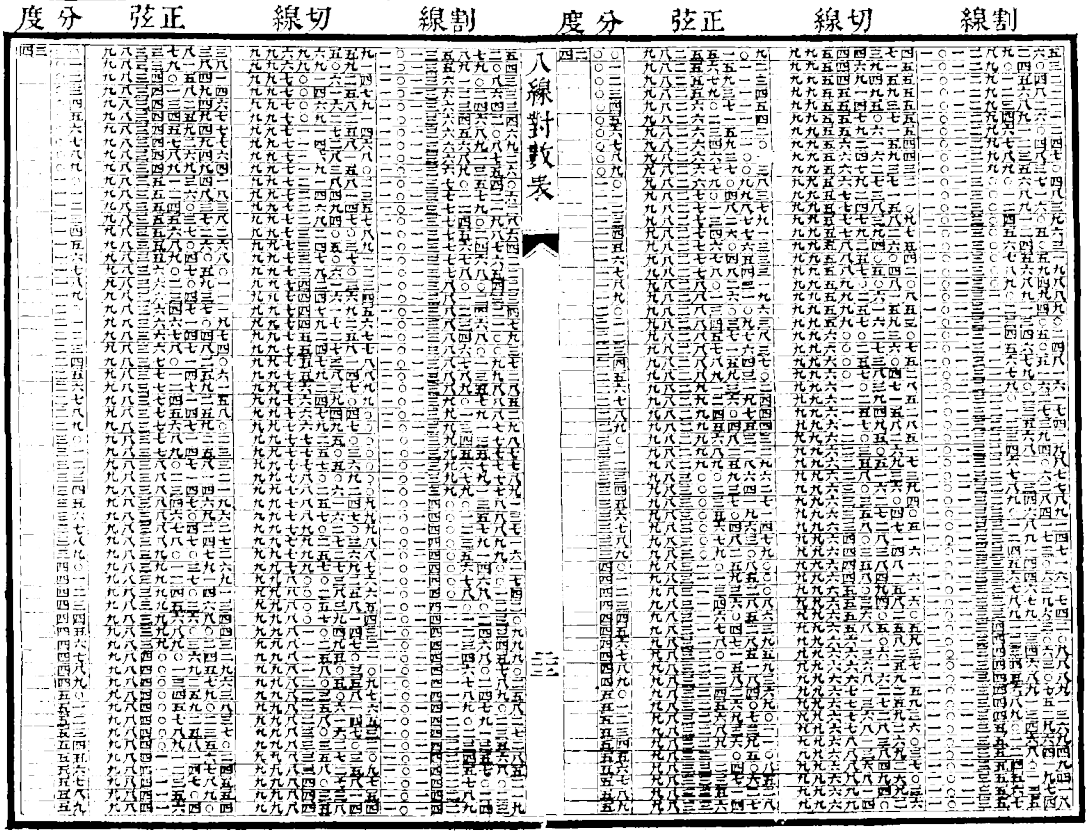
度	分	正弦	切線	割線
三九	〇〇	九七九八八七一八	九九〇八三六九二	一〇一〇九四九七四
	〇一	九七九九〇二七八	九九〇八六二七五	一〇一〇九五九九七
	〇二	九七九九一八三六	九九〇八八八五八	一〇一〇九七〇二一
	〇三	九七九九三三九四	九九〇九一四四〇	一〇一〇九八〇四六
	〇四	九七九九四九五一	九九〇九四〇二二	一〇一〇九九〇七一
	〇五	九七九九六五〇七	九九〇九六六〇三	一〇一一〇〇〇九七
	〇六	九七九九八〇六二	九九〇九九一八五	一〇一一〇一一二三
	〇七	九七九九九六一六	九九一〇一七六六	一〇一一〇二一五〇
	〇八	九八〇〇一一六九	九九一〇四三四六	一〇一一〇三一七八
	〇九	九八〇〇二七二一	九九一〇六九二七	一〇一一〇四二〇六
	一〇	九八〇〇四二七二	九九一〇九五〇七	一〇一一〇五二三五
	一一	九八〇〇五八二三	九九一一二〇八七	一〇一一〇六二六五
	一二	九八〇〇七三七二	九九一一四六六六	一〇一一〇七二九五
	一三	九八〇〇八九二一	九九一一七二四五	一〇一一〇八三二五
	一四	九八〇一〇四六八	九九一一九八二四	一〇一一〇九三五六
	一五	九八〇一二〇一五	九九一二二四〇三	一〇一一一〇三八八
	一六	九八〇一三五六一	九九一二四九八一	一〇一一一一四二〇
	一七	九八〇一五一〇五	九九一二七五五九	一〇一一一二四五三
	一八	九八〇一六六四九	九九一三〇一三六	一〇一一一三四八七
	一九	九八〇一八一九二	九九一三二七一四	一〇一一一四五二一
	二〇	九八〇一九七三四	九九一三五二九一	一〇一一一五五五六
	二一	九八〇二一二七六	九九一三七八六八	一〇一一一六五九二
	二二	九八〇二二八一六	九九一四〇四四四	一〇一一一七六二八
	二三	九八〇二四三五五	九九一四三〇二〇	一〇一一一八六六五
	二四	九八〇二五八九四	九九一四五五九六	一〇一一一九七〇二
	二五	九八〇二七四三一	九九一四八一七一	一〇一一二〇七四〇
	二六	九八〇二八九六八	九九一五〇七四七	一〇一一二一七七九
	二七	九八〇三〇五〇四	九九一五三三二二	一〇一一二二八一八
	二八	九八〇三二〇三八	九九一五五八九六	一〇一一二三八五八
	二九	九八〇三三五七二	九九一五八四七一	一〇一一二四八九八
	三〇	九八〇三五一〇五	九九一六一〇四五	一〇一一二五九三九
	三一	九八〇三六六三七	九九一六三六一八	一〇一一二六九八一
	三二	九八〇三八一六八	九九一六六一九二	一〇一一二八〇二三
	三三	九八〇三九六九九	九九一六八七六五	一〇一一二九〇六六
	三四	九八〇四一二二八	九九一七一三三八	一〇一一三〇一一一
	三五	九八〇四二七五六	九九一七三九一一	一〇一一三一一五四
	三六	九八〇四四二八四	九九一七六四八三	一〇一一三二一九九
	三七	九八〇四五八一一	九九一七九〇五五	一〇一一三三二四四
	三八	九八〇四七三三六	九九一八一六二七	一〇一一三四二九〇
	三九	九八〇四八八六一	九九一八四一九八	一〇一一三五三三七
	四〇	九八〇五〇三八五	九九一八六七六九	一〇一一三六三八四
	四一	九八〇五一九〇八	九九一八九三四〇	一〇一一三七四三二
	四二	九八〇五三四三〇	九九一九一九一一	一〇一一三八四八一
	四三	九八〇五四九五一	九九一九四四八一	一〇一一三九五三〇
	四四	九八〇五六四七二	九九一九七〇五一	一〇一一四〇五八〇
	四五	九八〇五七九九一	九九一九九六二一	一〇一一四一六三〇
	四六	九八〇五九五一〇	九九二〇二一九一	一〇一一四二六八一
	四七	九八〇六一〇二七	九九二〇四七六〇	一〇一一四三七三三
	四八	九八〇六二五四四	九九二〇七三二九	一〇一一四四七八五
	四九	九八〇六四〇六〇	九九二〇九八九八	一〇一一四五八三八
	五〇	九八〇六五五七五	九九二一二四六六	一〇一一四六八九一
	五一	九八〇六七〇八九	九九二一五〇三四	一〇一一四七九四五
	五二	九八〇六八六〇二	九九二一七六〇二	一〇一一四九〇〇〇
	五三	九八〇七〇一一四	九九二二〇一七〇	一〇一一五一〇五五
	五四	九八〇七一六二六	九九二二二七三七	一〇一一五二一一一
	五五	九八〇七三一三六	九九二二五三〇四	一〇一一五三一六八
	五六	九八〇七四六四六	九九二二七八七一	一〇一一五四二二五
	五七	九八〇七六一五四	九九二三〇四三七	一〇一一五五二八三
	五八	九八〇七七六六二	九九二三三〇〇四	一〇一一五六三四一
	五九	九八〇七九一六九	九九二三五五七〇	一〇一一五七三九一

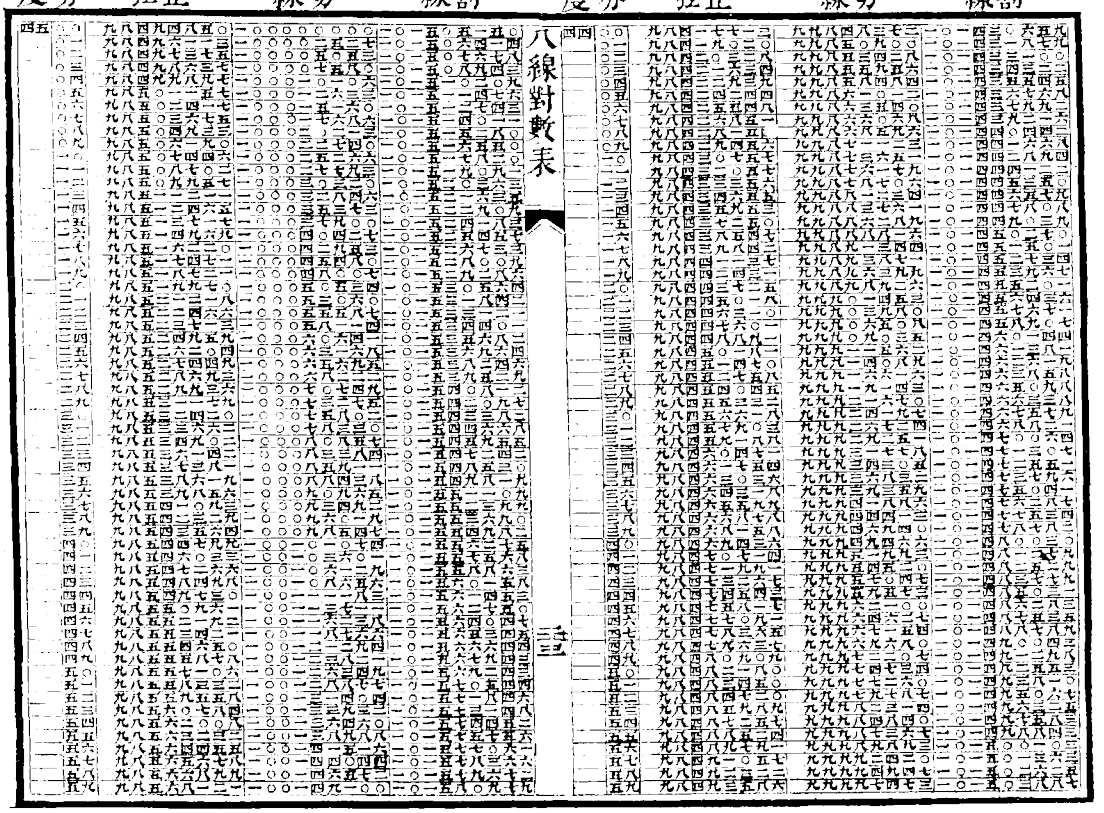
度	分	正弦	切線	割線
三八	〇〇	九七八九三四二〇	九八九二八〇九八	一〇一〇三四六七九
	〇一	九七八九五〇三六	九八九三〇七〇二	一〇一〇三五六六六
	〇二	九七八九六六五二	九八九三三三〇五	一〇一〇三六六五四
	〇三	九七八九八二六六	九八九三五九〇九	一〇一〇三七六四二
	〇四	九七八九九八八〇	九八九三八五一一	一〇一〇三八六三一
	〇五	九七九〇一四九二	九八九四一一一三	一〇一〇三九六一一
	〇六	九七九〇三一〇四	九八九四三七一五	一〇一〇四〇六一一
	〇七	九七九〇四七一五	九八九四六三一七	一〇一〇四一六〇二
	〇八	九七九〇六三二四	九八九四八九一八	一〇一〇四二五九四
	〇九	九七九〇七九三三	九八九五一五一九	一〇一〇四三五八六
	一〇	九七九〇九五四一	九八九五四一一九	一〇一〇四四五七八
	一一	九七九一一一四八	九八九五六七一九	一〇一〇四五五七一
	一二	九七九一二七五四	九八九五九三一九	一〇一〇四六五六五
	一三	九七九一四三五九	九八九六一九一八	一〇一〇四七五六〇
	一四	九七九一五九六三	九八九六四五一七	一〇一〇四八五五五
	一五	九七九一七五六六	九八九六七一一六	一〇一〇四九五五〇
	一六	九七九一九一六八	九八九六九七一四	一〇一〇五〇五四七
	一七	九七九二〇七六九	九八九七二三一二	一〇一〇五一五四三
	一八	九七九二二三六九	九八九七四九一〇	一〇一〇五二五四一
	一九	九七九二三九六八	九八九七七五〇七	一〇一〇五三五三九
	二〇	九七九二五五六六	九八九八〇一〇四	一〇一〇五四五三七
	二一	九七九二七一六三	九八九八二七〇〇	一〇一〇五五五三七
	二二	九七九二八七六〇	九八九八五二九六	一〇一〇五六五三六
	二三	九七九三〇三五五	九八九八七八九二	一〇一〇五七五三七
	二四	九七九三一九四九	九八九九〇四八七	一〇一〇五八五三八
	二五	九七九三三五四三	九八九九三〇八二	一〇一〇五九五三九
	二六	九七九三五一三五	九八九九五六七七	一〇一〇六〇五四二
	二七	九七九三六七二七	九八九九八二七一	一〇一〇六一五四四
	二八	九七九三八三一七	九九〇〇〇八六五	一〇一〇六二五四八
	二九	九七九三九九〇七	九九〇〇三四五九	一〇一〇六三五五二
	三〇	九七九四一四九六	九九〇〇六〇五二	一〇一〇六四五五六
	三一	九七九四三〇八三	九九〇〇八六四五	一〇一〇六五五六一
	三二	九七九四四六七〇	九九〇一一二三七	一〇一〇六六五六七
	三三	九七九四六二五六	九九〇一三八三〇	一〇一〇六七五七四
	三四	九七九四七八四一	九九〇一六四二一	一〇一〇六八五八一
	三五	九七九四九四二五	九九〇一九〇一三	一〇一〇六九五八八
	三六	九七九五一〇〇八	九九〇二一六〇四	一〇一〇七〇五九六
	三七	九七九五二五九〇	九九〇二四一九五	一〇一〇七一六〇五
	三八	九七九五四一七一	九九〇二六七八六	一〇一〇七二六一五
	三九	九七九五五七五一	九九〇二九三七六	一〇一〇七三六二五
	四〇	九七九五七三三〇	九九〇三一九六六	一〇一〇七四六三五
	四一	九七九五八九〇九	九九〇三四五五六	一〇一〇七五六四五
	四二	九七九六〇四八六	九九〇三七一四四	一〇一〇七六六五八
	四三	九七九六二〇六二	九九〇三九七三三	一〇一〇七七六七一
	四四	九七九六三六三八	九九〇四二三二一	一〇一〇七八六八四
	四五	九七九六五二一二	九九〇四四九一〇	一〇一〇七九六九七
	四六	九七九六六七八六	九九〇四七四九七	一〇一〇八〇七一一
	四七	九七九六八三五九	九九〇五〇〇八五	一〇一〇八一七二六
	四八	九七九六九九三〇	九九〇五二六七二	一〇一〇八二七四二
	四九	九七九七一五〇一	九九〇五五二五九	一〇一〇八三七五八
	五〇	九七九七三〇七一	九九〇五七八四五	一〇一〇八四七七四
	五一	九七九七四六四〇	九九〇六〇四三一	一〇一〇八五七九二
	五二	九七九七六二〇八	九九〇六三〇一七	一〇一〇八六八〇九
	五三	九七九七七七七五	九九〇六五六〇三	一〇一〇八七八二八
	五四	九七九七九三四一	九九〇六八一八八	一〇一〇八八八四七
	五五	九七九八〇九〇六	九九〇七〇七七三	一〇一〇八九八六七
	五六	九七九八二四七〇	九九〇七三三五七	一〇一〇九〇八八七
	五七	九七九八四〇三四	九九〇七五九四一	一〇一〇九一九〇八
	五八	九七九八五五九六	九九〇七八五二五	一〇一〇九二九二九
	五九	九七九八七一五七	九九〇八一一〇九	一〇一〇九三九五一

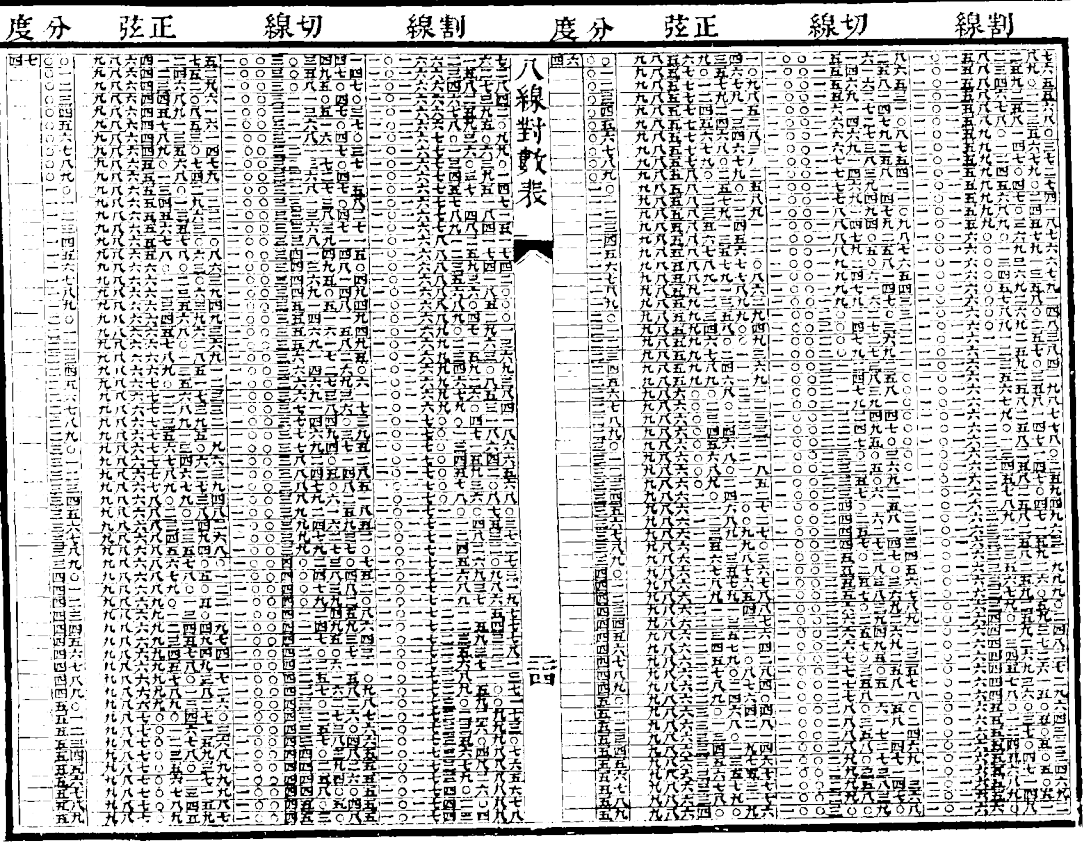


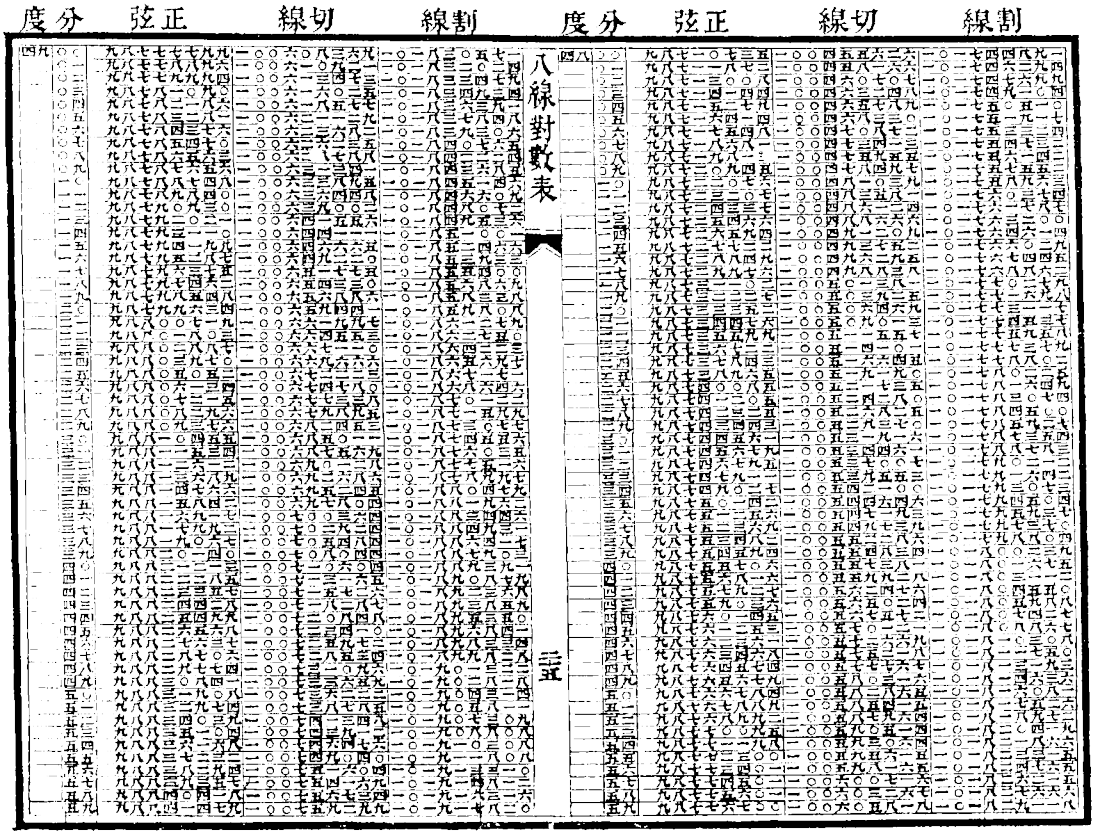


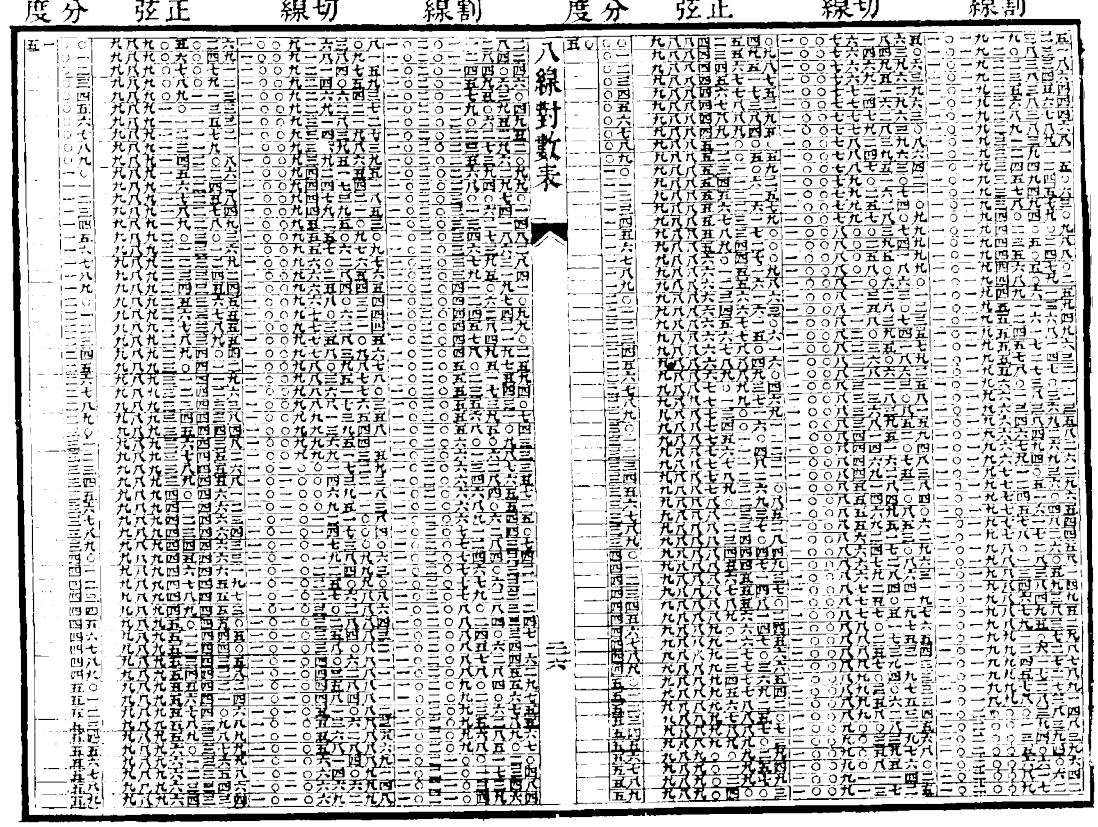

八線對數表 三二
度分 正弦 切線 割線


八線對數表 三三
度分 正弦 切線 割線


八線對數表
度 分 正弦 餘弦 正切 餘切 餘割 正割

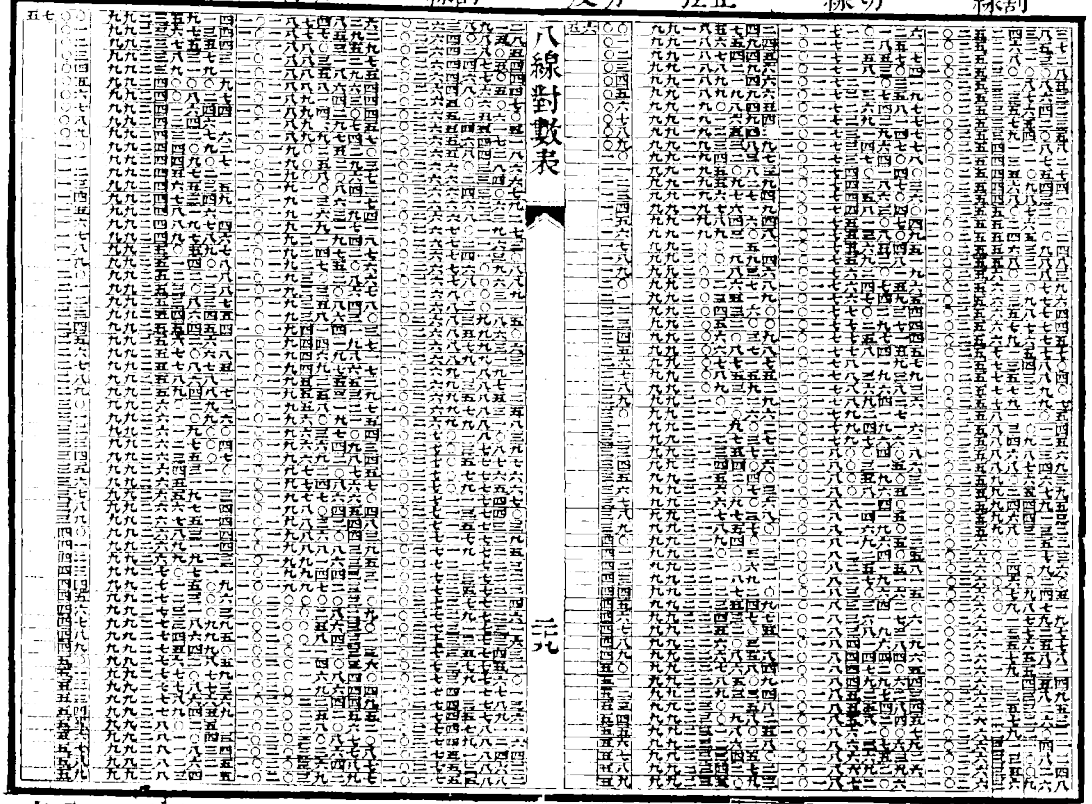

八線對數表
度 分 正弦 餘弦 正切 餘切 餘割 正割

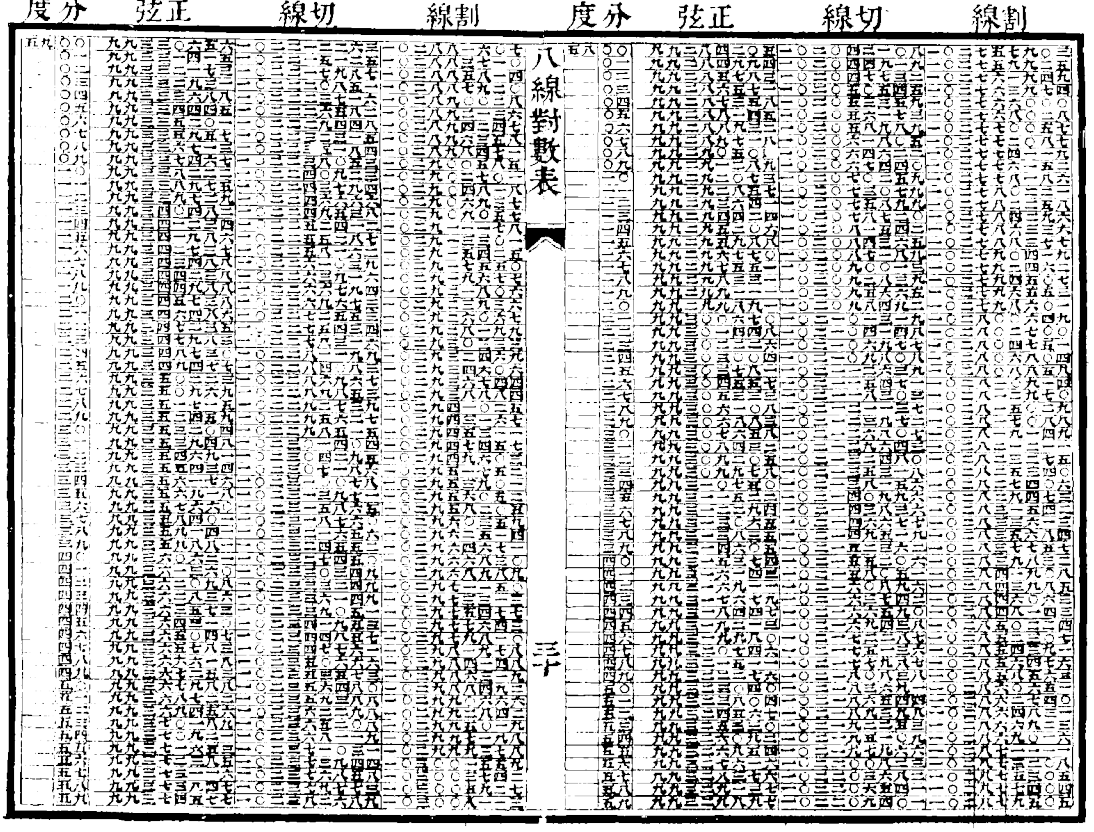

度分 正弦 切線 割線
八線對數表
三五


度分 正弦 切線 割線
八線對數表
三六

八線對數表 三

八線對數表 三


度分 弦正 線切 線割
八線對數表 三九
度分 弦正 線切 線割


度分 弦正 線切 線割
八線對數表 三十
度分 弦正 線切 線割

度	分	正弦	切線	割線
六一	〇〇	九九四一八一九三	一〇三五六二四八〇	一〇三一四四二八八
	〇一	九九四一八八九三	一〇三五六五四六〇	一〇三一四六五六八
	〇二	九九四一九五九二	一〇三五六八四四一	一〇三一四九八四九
	〇三	九九四二〇二九一	一〇三五七一四二三	一〇三一五一一三二
	〇四	九九四二〇九九〇	一〇三五七四四〇六	一〇三一五三四一六
	〇五	九九四二一六八八	一〇三五七七三九一	一〇三一五五七〇三
	〇六	九九四二二三八五	一〇三五八〇三七六	一〇三一五七九九〇
	〇七	九九四二三〇八三	一〇三五八三三六一	一〇三一六〇二八〇
	〇八	九九四二三七七九	一〇三五八六三五〇	一〇三一六二五七〇
	〇九	九九四二四四七五	一〇三五八九三三八	一〇三一六四八六三
	一〇	九九四二五一七一	一〇三五九二三二八	一〇三一六七一五七
	一一	九九四二五八六六	一〇三五九五三一九	一〇三一六九四五二
	一二	九九四二六五六一	一〇三五九八三一一	一〇三一七一七五〇
	一三	九九四二七二五五	一〇三六〇一三〇四	一〇三一七四〇四八
	一四	九九四二七九四九	一〇三六〇四三九八	一〇三一七六三四九
	一五	九九四二八六四三	一〇三六〇七三九三	一〇三一七八六五一
	一六	九九四二九三三五	一〇三六一〇三九〇	一〇三一八〇九五四
	一七	九九四三〇〇二八	一〇三六一三三八七	一〇三一八三二五九
	一八	九九四三〇七二〇	一〇三六一六三八六	一〇三一八五五六六
	一九	九九四三一四一一	一〇三六一九三八五	一〇三一八七八七四
	二〇	九九四三二一〇二	一〇三六二二三八六	一〇三一九〇一八四
	二一	九九四三二七九二	一〇三六二五三八八	一〇三一九二四九六
	二二	九九四三三四八二	一〇三六二八三九一	一〇三一九四八〇九
	二三	九九四三四一七二	一〇三六三一三九五	一〇三一九七一二三
	二四	九九四三四八六一	一〇三六三四三九九	一〇三一九九四四〇
	二五	九九四三五五四九	一〇三六三七三九七	一〇三二〇一七五七
	二六	九九四三六二三八	一〇三六四〇三一四	一〇三二〇四〇七七
	二七	九九四三六九二五	一〇三六四三三二三	一〇三二〇六三九八
	二八	九九四三七六一二	一〇三六四六三三三	一〇三二〇八七二一
	二九	九九四三八二九九	一〇三六四九三四四	一〇三二一一〇四五
	三〇	九九四三八九八五	一〇三六五二三五六	一〇三二一三三七一
	三一	九九四三九六七一	一〇三六五五三六九	一〇三二一五六九八
	三二	九九四四〇三五六	一〇三六五八三八四	一〇三二一八〇二八
	三三	九九四四一〇四一	一〇三六六一三九九	一〇三二二〇三五八
	三四	九九四四一七二五	一〇三六六四四一六	一〇三二二二六九一
	三五	九九四四二四〇九	一〇三六六七四三四	一〇三二二五〇二五
	三六	九九四四三〇九二	一〇三六七〇四五二	一〇三二二七三六〇
	三七	九九四四三七七五	一〇三六七三四七三	一〇三二二九六九八
	三八	九九四四四四五七	一〇三六七六四九四	一〇三二三二〇三七
	三九	九九四四五一三九	一〇三六七九五一六	一〇三二三四三七七
	四〇	九九四四五八二〇	一〇三六八二五四〇	一〇三二三六七一九
	四一	九九四四六五〇一	一〇三六八五五六四	一〇三二三九〇六三
	四二	九九四四七一八二	一〇三六八八五九〇	一〇三二四一四〇八
	四三	九九四四七八六二	一〇三六九一六一七	一〇三二四三七五五
	四四	九九四四八五四一	一〇三六九四六四六	一〇三二四六一〇四
	四五	九九四四九二二〇	一〇三六九七六七三	一〇三二四八四五四
	四六	九九四四九八九九	一〇三七〇〇七〇五	一〇三二五〇八〇六
	四七	九九四五〇五七七	一〇三七〇三七三七	一〇三二五三一六〇
	四八	九九四五一二五五	一〇三七〇六七七〇	一〇三二五五五一五
	四九	九九四五一九三三	一〇三七〇九八〇四	一〇三二五七八七三
	五〇	九九四五二六〇八	一〇三七一二八三九	一〇三二六〇二三一
	五一	九九四五三二八五	一〇三七一五八七六	一〇三二六二五九一
	五二	九九四五三九六〇	一〇三七一八九一三	一〇三二六四九五三
	五三	九九四五四六三六	一〇三七二一九五二	一〇三二六七三一六
	五四	九九四五五三一〇	一〇三七二四九九二	一〇三二六九六八一
	五五	九九四五五九八五	一〇三七二八〇三三	一〇三二七二〇四八
	五六	九九四五六六五九	一〇三七三一〇七五	一〇三二七四四一七
	五七	九九四五七三三二	一〇三七三四一一九	一〇三二七六七八七
	五八	九九四五八〇〇五	一〇三七三七一六三	一〇三二七九一五八
	五九	九九四五八六七七	一〇三七四〇二〇九	一〇三二八一五三二

八線對數表

三十一

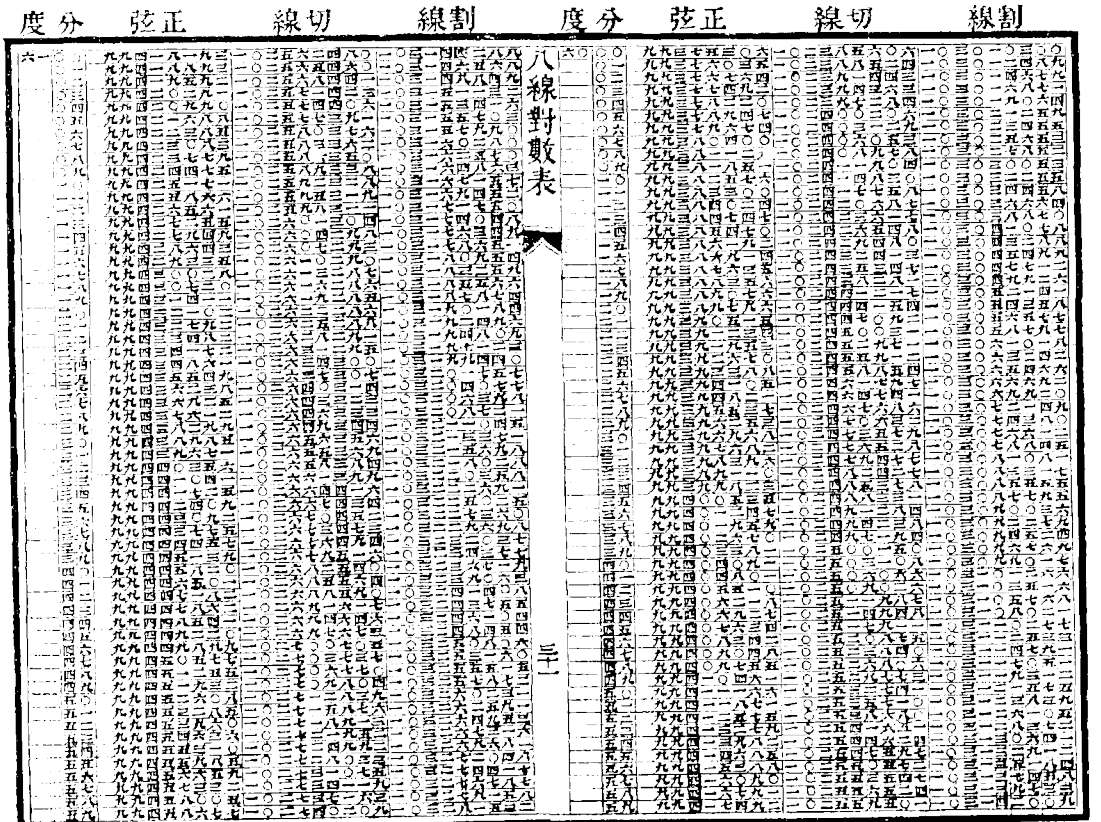
度	分	正弦	切線	割線
六〇	〇〇	九九三七五三〇六	一〇三三八五六〇六	一〇三〇一〇三〇〇
	〇一	九九三七六〇三五	一〇三三八八五二四	一〇三〇一二四八九
	〇二	九九三七六七六四	一〇三三九一四四三	一〇三〇一四六七九
	〇三	九九三七七四九二	一〇三三九四三六三	一〇三〇一六八七一
	〇四	九九三七八二二〇	一〇三三九七二八四	一〇三〇一九〇六四
	〇五	九九三七八九四七	一〇三四〇〇二〇六	一〇三〇二一二五九
	〇六	九九三七九六七四	一〇三四〇三一二九	一〇三〇二三四五五
	〇七	九九三八〇四〇〇	一〇三四〇六〇五三	一〇三〇二五六五三
	〇八	九九三八一一二八	一〇三四〇八九七八	一〇三〇二七八五二
	〇九	九九三八一八五一	一〇三四一一九〇四	一〇三〇三〇〇五三
	一〇	九九三八二五七六	一〇三四一四八三〇	一〇三〇三二二五五
	一一	九九三八三三〇〇	一〇三四一七七五八	一〇三〇三四四五八
	一二	九九三八四〇二四	一〇三四二〇六八七	一〇三〇三六六六四
	一三	九九三八四七四七	一〇三四二三六一七	一〇三〇三八八七〇
	一四	九九三八五四七〇	一〇三四二六五四八	一〇三〇四一〇七八
	一五	九九三八六一九二	一〇三四二九四八〇	一〇三〇四三二八八
	一六	九九三八六九一四	一〇三四三二四一三	一〇三〇四五四九九
	一七	九九三八七六三五	一〇三四三五三四七	一〇三〇四七七一二
	一八	九九三八八三五六	一〇三四三八二八一	一〇三〇四九九二六
	一九	九九三八九〇七六	一〇三四四一二一七	一〇三〇五二一四一
	二〇	九九三八九七九六	一〇三四四四一五四	一〇三〇五四三五八
	二一	九九三九〇五一五	一〇三四四七〇九二	一〇三〇五六五七七
	二二	九九三九一二三三	一〇三四五〇〇三一	一〇三〇五八七九七
	二三	九九三九一九五三	一〇三四五二九七一	一〇三〇六一〇一八
	二四	九九三九二六七〇	一〇三四五五九一二	一〇三〇六三二四二
	二五	九九三九三三八八	一〇三四五八八五四	一〇三〇六五四六六
	二六	九九三九四一〇五	一〇三四六一七九七	一〇三〇六六六九二
	二七	九九三九四八二一	一〇三四六四七四一	一〇三〇六九九二〇
	二八	九九三九五五三七	一〇三四六七六八六	一〇三〇七二一四九
	二九	九九三九六二五三	一〇三四七〇六三二	一〇三〇七四三八〇
	三〇	九九三九六九六八	一〇三四七三五七九	一〇三〇七六六一二
	三一	九九三九七六八二	一〇三四七六五二八	一〇三〇七八八四五
	三二	九九三九八三九六	一〇三四七九四七七	一〇三〇八一〇八一
	三三	九九三九九一一〇	一〇三四八二四二七	一〇三〇八三三一七
	三四	九九三九九八二三	一〇三四八五三七八	一〇三〇八五五五五
	三五	九九四〇〇五三五	一〇三四八八三三一	一〇三〇八七七九五
	三六	九九四〇一二四七	一〇三四九一二八四	一〇三〇九〇〇三六
	三七	九九四〇一九五九	一〇三四九四二三八	一〇三〇九二二七九
	三八	九九四〇二六七〇	一〇三四九七一九四	一〇三〇九四五二四
	三九	九九四〇三三八一	一〇三五〇〇一五〇	一〇三〇九六七六九
	四〇	九九四〇四〇九一	一〇三五〇三一〇八	一〇三〇九九〇一七
	四一	九九四〇四八〇一	一〇三五〇六〇六六	一〇三一〇一二六六
	四二	九九四〇五五一〇	一〇三五〇九〇二六	一〇三一〇三五一六
	四三	九九四〇六二一八	一〇三五一一九八七	一〇三一〇五七六八
	四四	九九四〇六九二七	一〇三五一四九四八	一〇三一〇八〇二一
	四五	九九四〇七六三四	一〇三五一七九一一	一〇三一一〇二七七
	四六	九九四〇八三四二	一〇三五二〇八七五	一〇三一一二五三三
	四七	九九四〇九〇四八	一〇三五二三八四〇	一〇三一一四七九一
	四八	九九四〇九七五五	一〇三五二六八〇六	一〇三一一七〇五一
	四九	九九四一〇四六一	一〇三五二九七七三	一〇三一一九三一二
	五〇	九九四一一一六六	一〇三五三二七四一	一〇三一二一五七五
	五一	九九四一一八七一	一〇三五三五七一〇	一〇三一二三八三九
	五二	九九四一二五七五	一〇三五三八六八〇	一〇三一二六一〇五
	五三	九九四一三二七九	一〇三五四一六五一	一〇三一二八三七二
	五四	九九四一三九八二	一〇三五四四六二四	一〇三一三〇六四一
	五五	九九四一四六八五	一〇三五四七五九七	一〇三一三二九一二
	五六	九九四一五三八八	一〇三五五〇五七二	一〇三一三五一八四
	五七	九九四一六〇九〇	一〇三五五三五四七	一〇三一三七四五八
	五八	九九四一六七九一	一〇三五五六五二四	一〇三一三九七三三
	五九	九九四一七四九二	一〇三五五九五〇一	一〇三一四二〇〇九

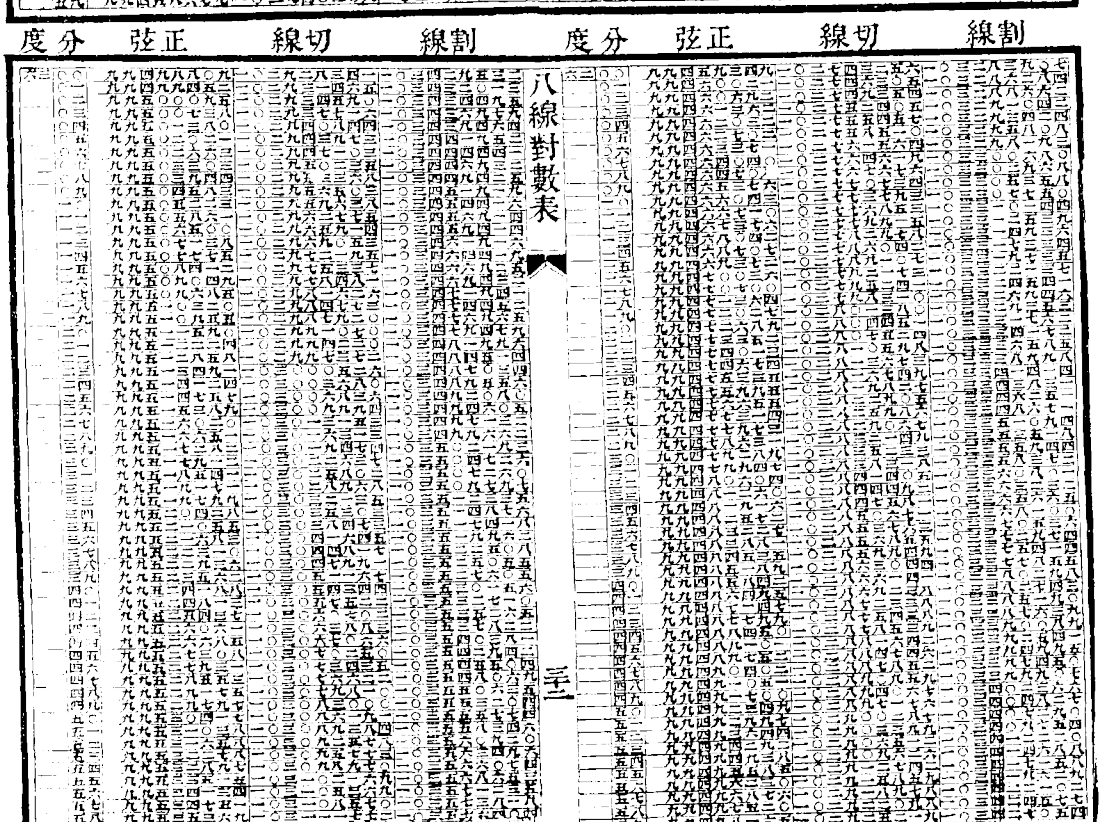
度	分	正弦	切線	割線
六二	〇〇	九九四五九三四九	一〇三七四三二五六	一〇三二八三九〇七
	〇一	九九四六〇〇二一	一〇三七四六三〇五	一〇三二八六二八四
	〇二	九九四六〇六九二	一〇三七四九三五四	一〇三二八八六六二
	〇三	九九四六一三六二	一〇三七五二四〇五	一〇三二九一〇四二
	〇四	九九四六二〇三二	一〇三七五五四五七	一〇三二九三四二四
	〇五	九九四六二七〇三	一〇三七五八五一〇	一〇三二九五八〇八
	〇六	九九四六三三七一	一〇三七六一五六四	一〇三二九八一九三
	〇七	九九四六四〇四〇	一〇三七六四六一九	一〇三三〇〇六八〇
	〇八	九九四六四七〇一	一〇三七六七六七六	一〇三三〇二九六八
	〇九	九九四六五三七六	一〇三七七〇七三四	一〇三三〇五三五八
	一〇	九九四六六〇四三	一〇三七七三七九三	一〇三三〇七七五〇
	一一	九九四六六七一〇	一〇三七七六八五三	一〇三三一〇一四四
	一二	九九四六七三七六	一〇三七七九九一五	一〇三三一二五三九
	一三	九九四六八〇四二	一〇三七八二九七八	一〇三三一四九三六
	一四	九九四六八七〇七	一〇三七八六〇四二	一〇三三一七三三四
	一五	九九四六九三七二	一〇三七八九一〇七	一〇三三一九七三五
	一六	九九四七〇〇三六	一〇三七九二一七三	一〇三三二二一三七
	一七	九九四七〇七〇〇	一〇三七九五二四一	一〇三三二四五四一
	一八	九九四七一三六四	一〇三七九八三一〇	一〇三三二六九四六
	一九	九九四七二〇二七	一〇三八〇一三八〇	一〇三三二九三五三
	二〇	九九四七二六八九	一〇三八〇四四五一	一〇三三三一七六二
	二一	九九四七三三五二	一〇三八〇七五二四	一〇三三三四一七三
	二二	九九四七四〇一三	一〇三八一〇五九八	一〇三三三六五八五
	二三	九九四七四六七四	一〇三八一三六七三	一〇三三三八九九八
	二四	九九四七五三三五	一〇三八一六七四九	一〇三三四一四一四
	二五	九九四七五九九五	一〇三八一九八二七	一〇三三四三八三一
	二六	九九四七六六五五	一〇三八二二九〇五	一〇三三四六二五一
	二七	九九四七七三一四	一〇三八二五九八六	一〇三三四八六七一
	二八	九九四七七九七三	一〇三八二九〇六七	一〇三三五一〇九四
	二九	九九四七八六三一	一〇三八三二一四九	一〇三三五三五一八
	三〇	九九四七九二八九	一〇三八三五二三三	一〇三三五五九四四
	三一	九九四七九九四七	一〇三八三八三一八	一〇三三五八三七二
	三二	九九四八〇六〇四	一〇三八四一四〇五	一〇三三六〇八〇一
	三三	九九四八一二六〇	一〇三八四四四九二	一〇三三六三二三二
	三四	九九四八一九一六	一〇三八四七五八一	一〇三三六五六六五
	三五	九九四八二五七二	一〇三八五〇六七一	一〇三三六八一〇〇
	三六	九九四八三二二七	一〇三八五三七六三	一〇三三七〇五三六
	三七	九九四八三八八一	一〇三八五六八五五	一〇三三七二九七四
	三八	九九四八四五三五	一〇三八五九九四九	一〇三三七五四一四
	三九	九九四八五一八九	一〇三八六三〇四四	一〇三三七七八五五
	四〇	九九四八五八四二	一〇三八六六一四一	一〇三三八〇二九八
	四一	九九四八六四九五	一〇三八六九二三八	一〇三三八二七四三
	四二	九九四八七一四七	一〇三八七二三三八	一〇三三八五一九〇
	四三	九九四八七七九九	一〇三八七五四三八	一〇三三八七六三九
	四四	九九四八八四五〇	一〇三八七八五三九	一〇三三九〇〇八九
	四五	九九四八九一〇一	一〇三八八一六四二	一〇三三九二五四一
	四六	九九四八九七五二	一〇三八八四七四六	一〇三三九四九九五
	四七	九九四九〇四〇二	一〇三八八七八五二	一〇三三九七四五〇
	四八	九九四九一〇五一	一〇三八九〇九五九	一〇三三九九九〇七
	四九	九九四九一七〇〇	一〇三八九四〇六七	一〇三四〇二三六六
	五〇	九九四九二三四九	一〇三八九七一七六	一〇三四〇四八二七
	五一	九九四九二九九七	一〇三九〇〇二八七	一〇三四〇七二九〇
	五二	九九四九三六四四	一〇三九〇三三九九	一〇三四〇九七五四
	五三	九九四九四二九二	一〇三九〇六五一二	一〇三四一二二一〇
	五四	九九四九四九三八	一〇三九〇九六二六	一〇三四一四六八八
	五五	九九四九五五八五	一〇三九一二七四二	一〇三四一七一五八
	五六	九九四九六二三〇	一〇三九一五八五九	一〇三四一九六二九
	五七	九九四九六八七六	一〇三九一八九七八	一〇三四二二一〇二
	五八	九九四九七五二〇	一〇三九二二〇九八	一〇三四二四五七七
	五九	九九四九八一六五	一〇三九二五二一九	一〇三四二七〇五四

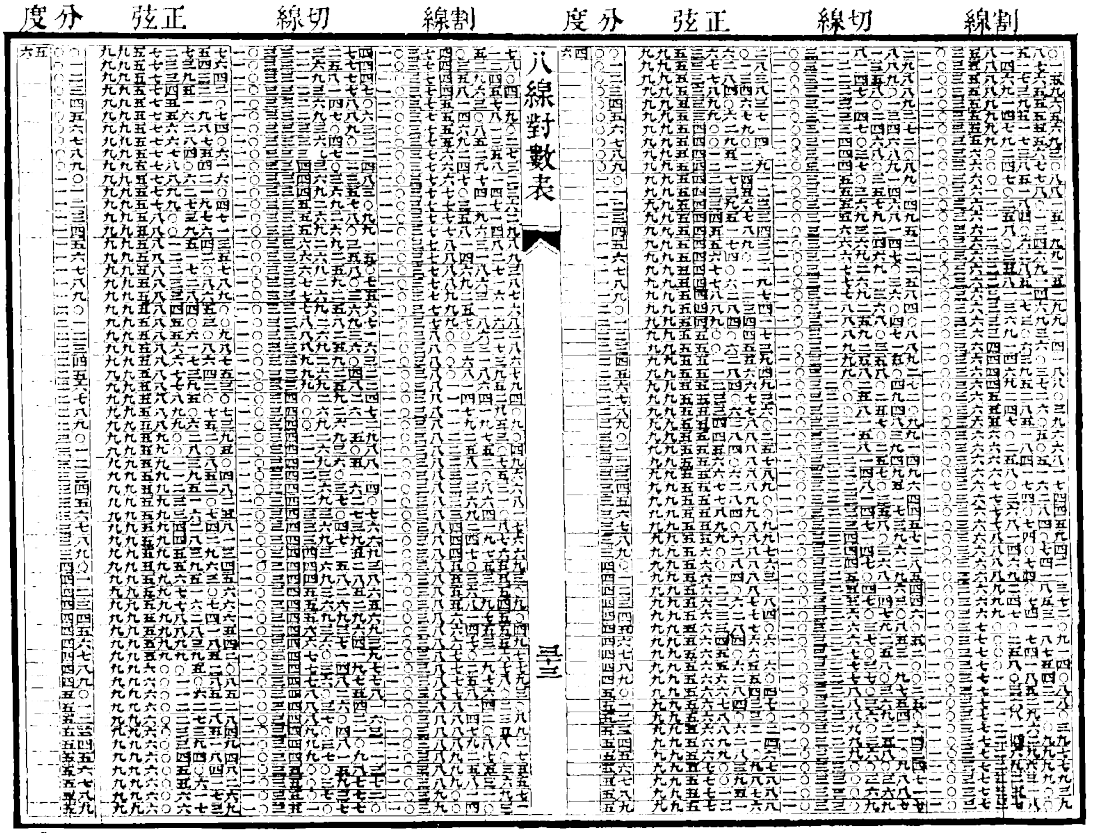
八線對數表

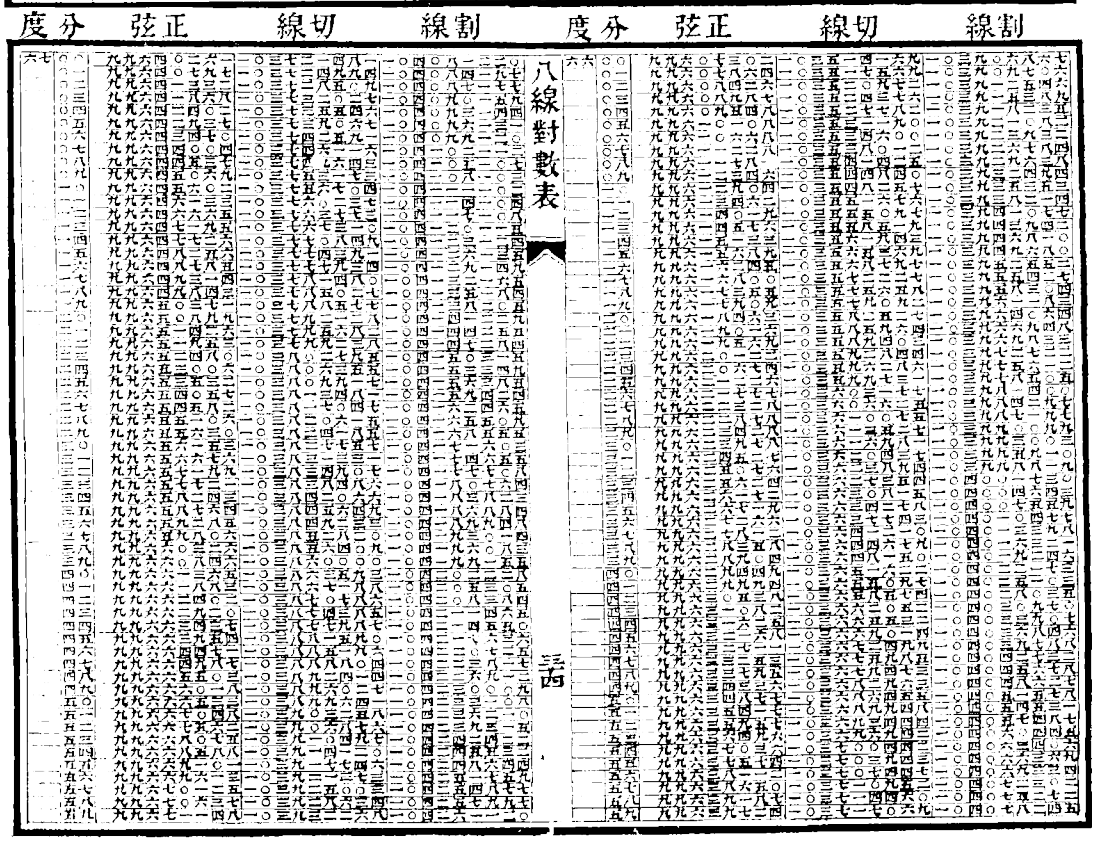
三十二

度	分	正弦	切線	割線
六三	〇〇	九九四九八八〇九	一〇三九二八三四一	一〇三四二九五三二
	〇一	九九四九九四五二	一〇三九三一四六五	一〇三四三二〇一三
	〇二	九九五〇〇〇九五	一〇三九三四五九〇	一〇三四三四四九五
	〇三	九九五〇〇七三八	一〇三九三七七一六	一〇三四三六九七九
	〇四	九九五〇一三八〇	一〇三九四〇八四四	一〇三四三九四六四
	〇五	九九五〇二〇二一	一〇三九四三九七三	一〇三四四一九五三
	〇六	九九五〇二六六三	一〇三九四七一〇三	一〇三四四四四四一
	〇七	九九五〇三三〇三	一〇三九五〇二三五	一〇三四四六九三二
	〇八	九九五〇三九四四	一〇三九五三三六八	一〇三四四九四二五
	〇九	九九五〇四五八三	一〇三九五六五〇三	一〇三四五一九一九
	一〇	九九五〇五二二三	一〇三九五九六三八	一〇三四五四四一六
	一一	九九五〇五八六一	一〇三九六二七七五	一〇三四五六九一四
	一二	九九五〇六五〇〇	一〇三九六五九一四	一〇三四五九四一四
	一三	九九五〇七一三八	一〇三九六九〇五三	一〇三四六一九一六
	一四	九九五〇七七七五	一〇三九七二一九五	一〇三四六四四一九
	一五	九九五〇八四一二	一〇三九七五三三七	一〇三四六六九二五
	一六	九九五〇九〇四九	一〇三九七八四八一	一〇三四六九四三二
	一七	九九五〇九六八五	一〇三九八一六二六	一〇三四七一九四一
	一八	九九五一〇三二〇	一〇三九八四七七三	一〇三四七四四五二
	一九	九九五一〇九五五	一〇三九八七九二〇	一〇三四七六九六五
	二〇	九九五一一五九〇	一〇三九九一〇七〇	一〇三四七九四七九
	二一	九九五一二二二四	一〇三九九四二二〇	一〇三四八一九九六
	二二	九九五一二八五八	一〇三九九七三七二	一〇三四八四五一四
	二三	九九五一三四九一	一〇三〇〇〇五二六	一〇三四八七〇三四
	二四	九九五一四一二四	一〇三〇〇三六八〇	一〇三四八九五五六
	二五	九九五一四七五七	一〇三〇〇六八三六	一〇三四九二〇八〇
	二六	九九五一五三八九	一〇三〇〇九九九四	一〇三四九四六〇五
	二七	九九五一六〇二〇	一〇三〇一三一五三	一〇三四九七一三二
	二八	九九五一六六五一	一〇三〇一六三一三	一〇三四九九六六二
	二九	九九五一七二八二	一〇三〇一九四七四	一〇三五〇二一九三
	三〇	九九五一七九一二	一〇三〇二二六三七	一〇三五〇四七二六
	三一	九九五一八五四一	一〇三〇二五八〇二	一〇三五〇七二六〇
	三二	九九五一九一七一	一〇三〇二八九六八	一〇三五〇九七九七
	三三	九九五一九七九九	一〇三〇三二一三五	一〇三五一二三三五
	三四	九九五二〇四二八	一〇三〇三五三〇三	一〇三五一四八七六
	三五	九九五二一〇五五	一〇三〇三八四七三	一〇三五一七四一八
	三六	九九五二一六八三	一〇三〇四一六四五	一〇三五一九九六二
	三七	九九五二二三一〇	一〇三〇四四八一七	一〇三五二二五〇八
	三八	九九五二二九三六	一〇三〇四七九九一	一〇三五二五〇五五
	三九	九九五二三五六二	一〇三〇五一一六七	一〇三五二七六〇五
	四〇	九九五二四一八八	一〇三〇五四三四四	一〇三五三〇一五六
	四一	九九五二四八一三	一〇三〇五七五二二	一〇三五三二七一〇
	四二	九九五二五四三七	一〇三〇六〇七〇二	一〇三五三五二六五
	四三	九九五二六〇六一	一〇三〇六三八八三	一〇三五三七八二二
	四四	九九五二六六八五	一〇三〇六七〇六六	一〇三五四〇三八一
	四五	九九五二七三〇八	一〇三〇七〇二五〇	一〇三五四二九四二
	四六	九九五二七九三一	一〇三〇七三四三五	一〇三五四五五〇四
	四七	九九五二八五五三	一〇三〇七六六二二	一〇三五四八〇六九
	四八	九九五二九一七五	一〇三〇七九八一〇	一〇三五五〇六三五
	四九	九九五二九七九七	一〇三〇八三〇〇〇	一〇三五五三二〇四
	五〇	九九五三〇四一七	一〇三〇八六一九一	一〇三五五五七七四
	五一	九九五三一〇三八	一〇三〇八九三八四	一〇三五五八三四六
	五二	九九五三一六五八	一〇三〇九二五七八	一〇三五六〇九二〇
	五三	九九五三二二七八	一〇三〇九五七七三	一〇三五六三四九六
	五四	九九五三二八九七	一〇三〇九八九七〇	一〇三五六六〇七四
	五五	九九五三三五一五	一〇三一〇二一六九	一〇三五六八六五三
	五六	九九五三四一三四	一〇三一〇五三六九	一〇三五七一二三五
	五七	九九五三四七五一	一〇三一〇八五七〇	一〇三五七三八一八
	五八	九九五三五三六九	一〇三一一一七七二	一〇三五七六四〇四
	五九	九九五三五九八五	一〇三一一四九七七	一〇三五七八九九一



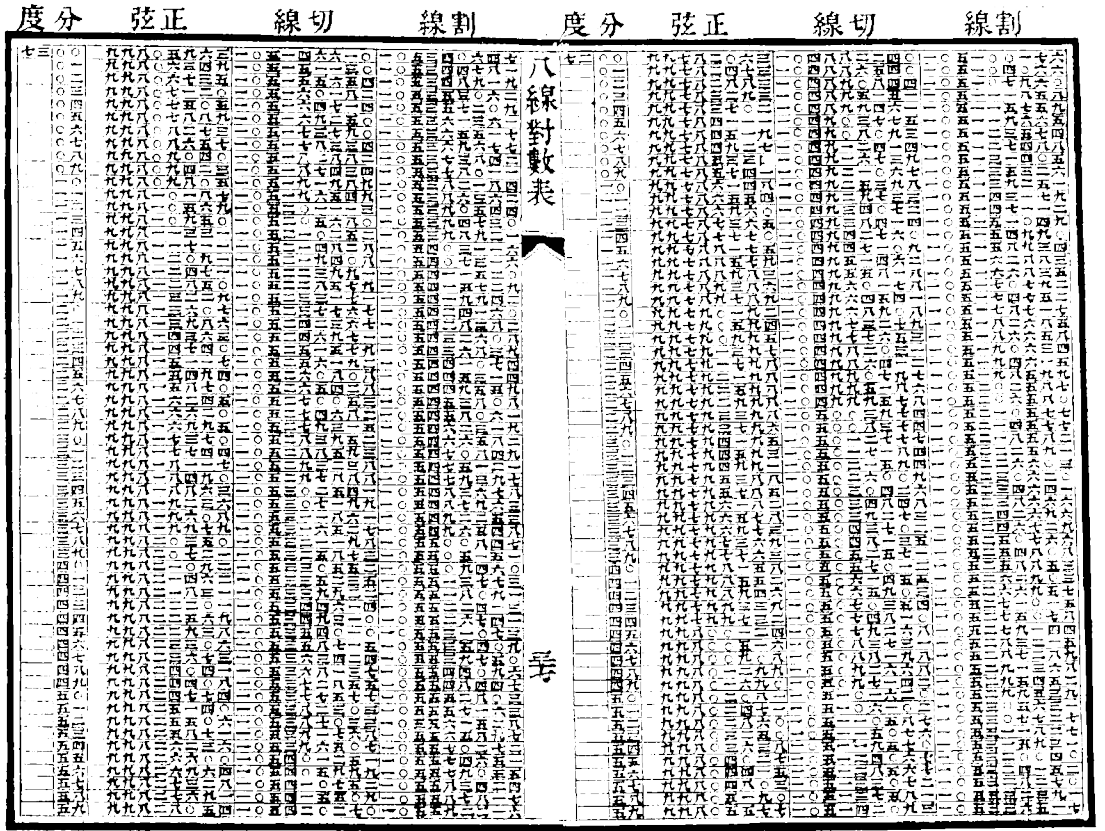


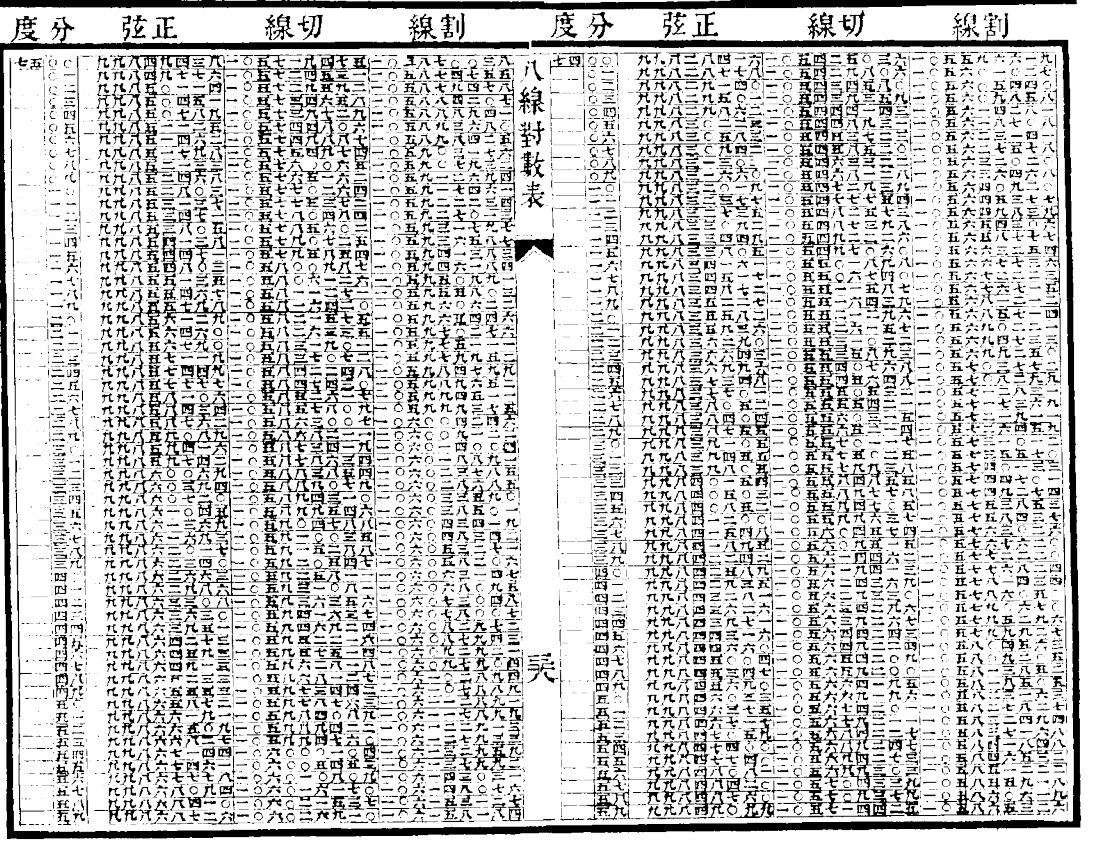

割線 切線 正弦 分度
八線對數表 三三
分度 正弦 切線 割線

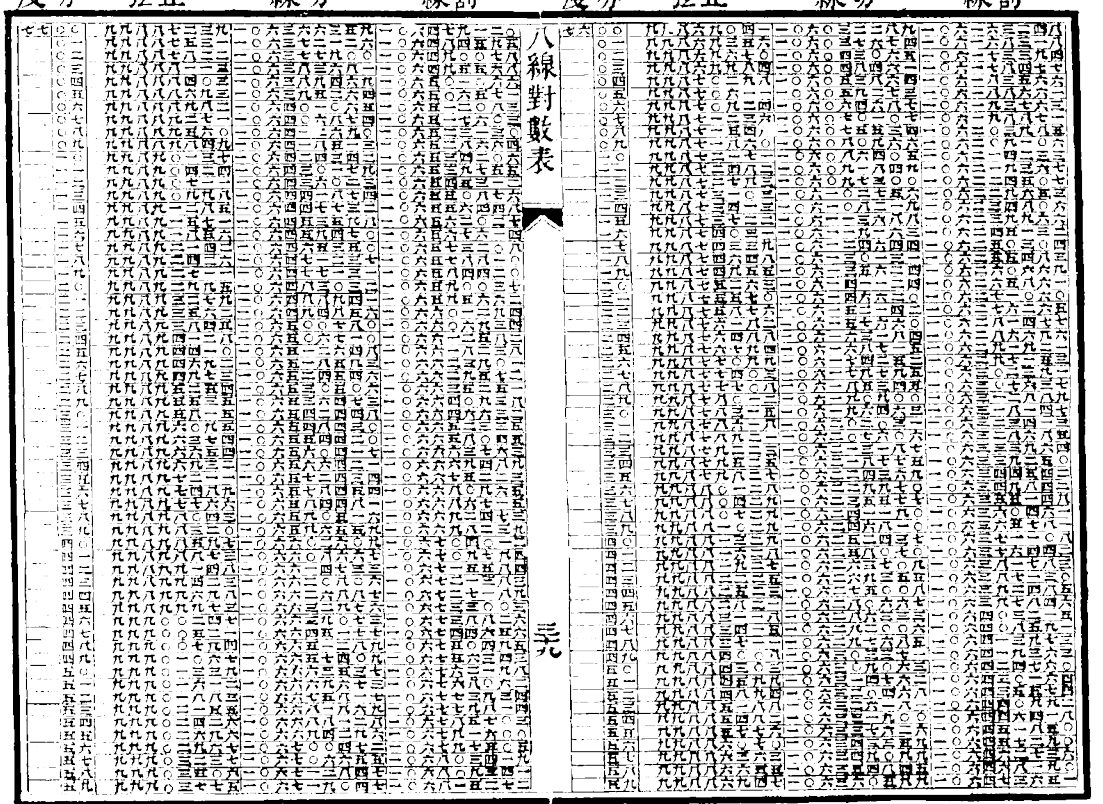

割線 切線 正弦 分度
八線對數表 三四
分度 正弦 切線 割線

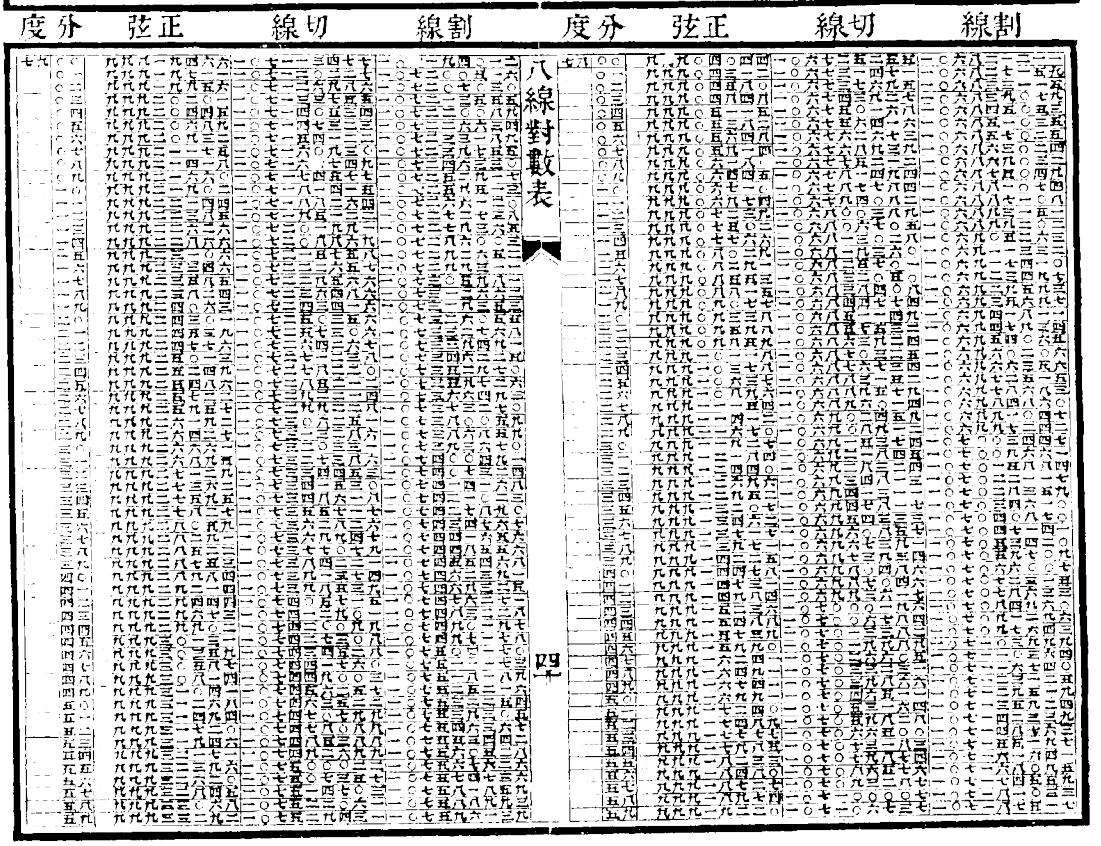
八線對數表 壹

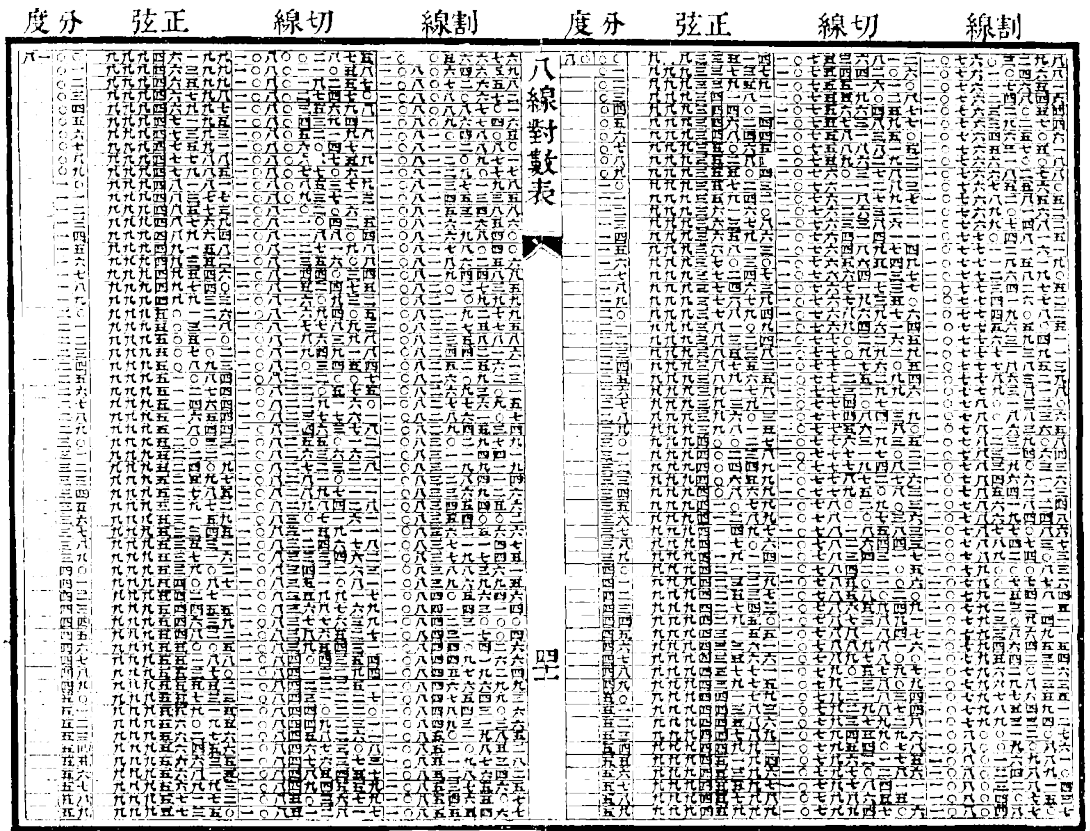
八線對數表 三六

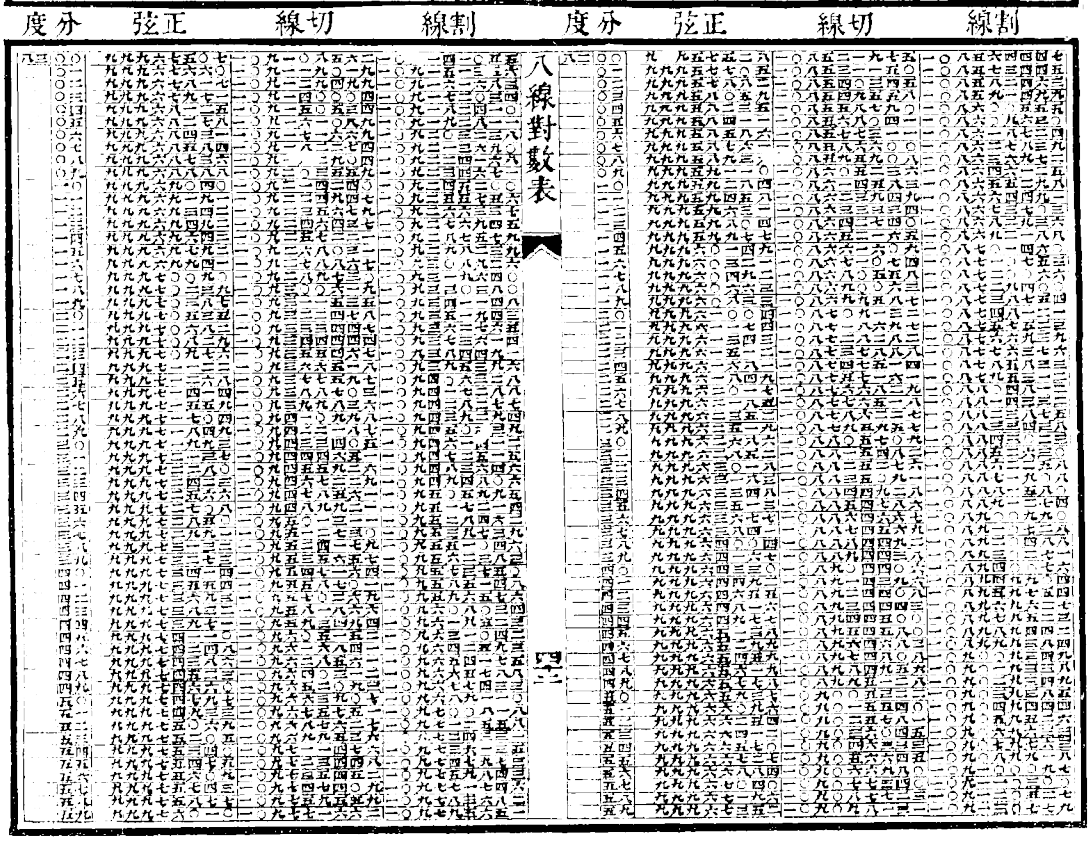

度分 正弦 切線 割線
八線對數表 卷三


度分 正弦 切線 割線
八線對數表 卷三


分 度 正弦 切線 割線 分 度 正弦 切線 割線
八線對數表
三九


分 度 正弦 切線 割線 分 度 正弦 切線 割線
八線對數表
四十


八線對數表
四二


八線對數表
四三

八線對數表

度	分	正弦	切線	割線
八五	〇〇	九九九八三四四二	一一〇五八〇四八二	一一〇五九七〇四〇
	〇一	九九九八三五五三	一一〇五九五〇五六	一一〇六一一五〇四
	〇二	九九九八三六六三	一一〇六〇九六七九	一一〇六二六〇一六
	〇三	九九九八三七七二	一一〇六二四三五〇	一一〇六四〇五七八
	〇四	九九九八三八八一	一一〇六三九〇七一	一一〇六五五一八九
	〇五	九九九八三九九〇	一一〇六五三八四〇	一一〇六六九八五〇
	〇六	九九九八四〇九九	一一〇六六八六五九	一一〇六八四五六一
	〇七	九九九八四二〇七	一一〇六八三五二九	一一〇六九九三二二
	〇八	九九九八四三一五	一一〇六九八四四八	一一〇七一四一三四
	〇九	九九九八四四二二	一一〇七一三四一九	一一〇七二八九九七
	一〇	九九九八四五二九	一一〇七二八四四〇	一一〇七四三九一一
	一一	九九九八四六三六	一一〇七四三五一三	一一〇七五八八七七
	一二	九九九八四七四二	一一〇七五八六三七	一一〇七七三八九五
	一三	九九九八四八四八	一一〇七七三八一四	一一〇七八八九六六
	一四	九九九八四九五三	一一〇七八九〇四三	一一〇八〇四〇八九
	一五	九九九八五〇五八	一一〇八〇四三二五	一一〇八一九二六六
	一六	九九九八五一六三	一一〇八一九六六〇	一一〇八三四四九六
	一七	九九九八五二六八	一一〇八三五〇四八	一一〇八四九七八一
	一八	九九九八五三七二	一一〇八五〇四九一	一一〇八六五一一九
	一九	九九九八五四七五	一一〇八六五九八八	一一〇八八〇五一三
	二〇	九九九八五五七九	一一〇八八一五四〇	一一〇八九五九六一
	二一	九九九八五六八二	一一〇八九七一四七	一一〇九一一四六五
	二二	九九九八五七八四	一一〇九一二八一〇	一一〇九二七〇二五
	二三	九九九八五八八六	一一〇九二八五二八	一一〇九四二六四二
	二四	九九九八五九八八	一一〇九四四三〇三	一一〇九五八三一五
	二五	九九九八六〇九〇	一一〇九六〇一三四	一一〇九七四〇四五
	二六	九九九八六一九一	一一〇九七六〇一三	一一〇九八九八三二
	二七	九九九八六二九二	一一〇九九一九六一	一一一〇〇五六七八
	二八	九九九八六三九二	一一一〇〇七九七四	一一一〇二一五八二
	二九	九九九八六四九二	一一一〇二四〇三七	一一一〇三七四四五
	三〇	九九九八六五九一	一一一〇四〇一五八	一一一〇五三五六七
	三一	九九九八六六九一	一一一〇五六三三九	一一一〇六九六四九
	三二	九九九八六七九〇	一一一〇七二五八〇	一一一〇八五七九一
	三三	九九九八六八八八	一一一〇八八八八一	一一一一〇一九九三
	三四	九九九八六九八六	一一一一〇五二四三	一一一一一八二五七
	三五	九九九八七〇八四	一一一一二一六六六	一一一一三四五八二
	三六	九九九八七一八一	一一一一三八一五〇	一一一一五〇九六九
	三七	九九九八七二七八	一一一一五四六九七	一一一一六七四一九
	三八	九九九八七三七五	一一一一七一三〇六	一一一一八三九三一
	三九	九九九八七四七一	一一一一八七九七八	一一一二〇〇五〇七
	四〇	九九九八七五六七	一一一二〇四七一四	一一一二一七一四六
	四一	九九九八七六六三	一一一二二一五一三	一一一二三三八五〇
	四二	九九九八七七五八	一一一二三八三七七	一一一二五〇六一九
	四三	九九九八七八五三	一一一二五五三〇六	一一一二六七四五四
	四四	九九九八七九四七	一一一二七二三〇一	一一一二八四三五四
	四五	九九九八八〇四一	一一一二八九三六二	一一一三〇一三三〇
	四六	九九九八八一三五	一一一三〇六四八九	一一一三一八三五四
	四七	九九九八八二二八	一一一三二三六八三	一一一三三五四五五
	四八	九九九八八三二一	一一一三四〇九四五	一一一三五二六一四
	四九	九九九八八四一四	一一一三五八二七五	一一一三六九八六一
	五〇	九九九八八五〇六	一一一三七五六七三	一一一三八七一六七
	五一	九九九八八五九八	一一一三九三一四一	一一一四〇四五四三
	五二	九九九八八六八九	一一一四一〇六七九	一一一四二一九九〇
	五三	九九九八八七八〇	一一一四二八二八七	一一一四三九五〇七
	五四	九九九八八八七一	一一一四四五九六六	一一一四五七〇九五
	五五	九九九八八九六二	一一一四六三七一六	一一一四七四七五五
	五六	九九九八九〇五二	一一一四八一五三九	一一一四九二四八八
	五七	九九九八九一四一	一一一四九九四三四	一一一五一〇二九三
	五八	九九九八九二三〇	一一一五一七四〇三	一一一五二八一七三
	五九	九九九八九三一九	一一一五三五四四六	一一一五四六一二六

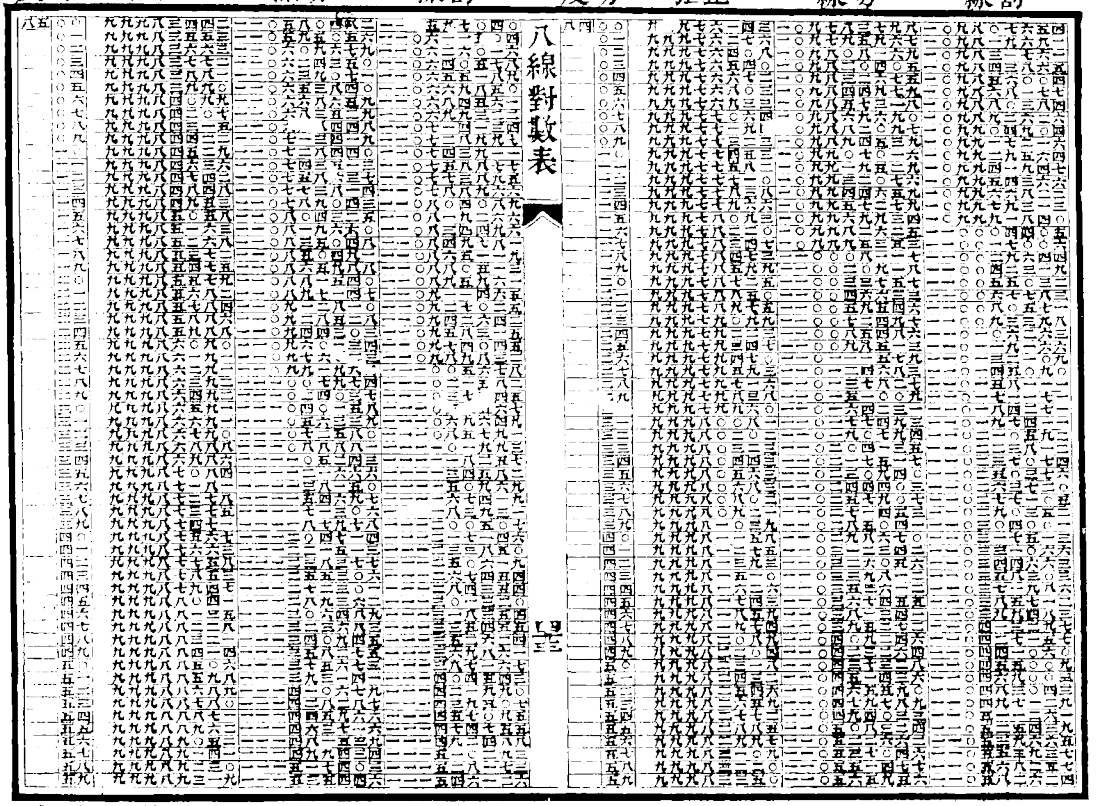
度	分	正弦	切線	割線
八四	〇〇	九九九七六一四三	一〇九七八三七九八	一〇九八〇七六五四
	〇一	九九九七六二七六	一〇九七九五九六七	一〇九八一九六九一
	〇二	九九九七六四〇八	一〇九八〇八一六九	一〇九八三一七六一
	〇三	九九九七六五四〇	一〇九八二〇四〇五	一〇九八四三八六五
	〇四	九九九七六六七二	一〇九八三二六七五	一〇九八五六〇〇四
	〇五	九九九七六八〇三	一〇九八四四九七九	一〇九八六八一七七
	〇六	九九九七六九三三	一〇九八五七三一八	一〇九八八〇三八四
	〇七	九九九七七〇六四	一〇九八六九六九〇	一〇九八九二六二六
	〇八	九九九七七一九四	一〇九八八二〇九七	一〇九九〇四九〇四
	〇九	九九九七七三二三	一〇九八九四五三九	一〇九九一七二一六
	一〇	九九九七七四五三	一〇九九〇七〇一六	一〇九九二九五六四
	一一	九九九七七五八二	一〇九九一九五二九	一〇九九四一九四七
	一二	九九九七七七一〇	一〇九九三二〇七六	一〇九九五四三六六
	一三	九九九七七八三八	一〇九九四四六五九	一〇九九六六八二二
	一四	九九九七七九六六	一〇九九五七二七九	一〇九九七九三一三
	一五	九九九七八〇九三	一〇九九六九九三四	一〇九九九一八四〇
	一六	九九九七八二二〇	一〇九九八二六二五	一一〇〇〇四四〇五
	一七	九九九七八三四七	一〇九九九五三五三	一一〇〇一七〇〇六
	一八	九九九七八四七三	一一〇〇〇八一一七	一一〇〇二九六四四
	一九	九九九七八五九九	一一〇〇二〇九一八	一一〇〇四二三一九
	二〇	九九九七八七二五	一一〇〇三三七五七	一一〇〇五五〇三二
	二一	九九九七八八五〇	一一〇〇四六六三三	一一〇〇六七七八三
	二二	九九九七八九七五	一一〇〇五九五四六	一一〇〇八〇五七一
	二三	九九九七九〇九九	一一〇〇七二四九七	一一〇〇九三三九八
	二四	九九九七九二二三	一一〇〇八五四八六	一一〇一〇六二六三
	二五	九九九七九三四七	一一〇〇九八五一三	一一〇一一九一六六
	二六	九九九七九四七〇	一一〇一一一五七九	一一〇一三二一〇九
	二七	九九九七九五九三	一一〇一二四六八三	一一〇一四五〇九〇
	二八	九九九七九七一六	一一〇一三七八二七	一一〇一五八一一一
	二九	九九九七九八三八	一一〇一五一〇〇九	一一〇一七一一七一
	三〇	九九九七九九六〇	一一〇一六四二三一	一一〇一八四二七一
	三一	九九九八〇〇八一	一一〇一七七四九三	一一〇一九七四一一
	三二	九九九八〇二〇二	一一〇一九〇七九四	一一〇二一〇五九二
	三三	九九九八〇三二三	一一〇二〇四一三五	一一〇二二三八一二
	三四	九九九八〇四四三	一一〇二一七五一七	一一〇二三七〇七四
	三五	九九九八〇五六三	一一〇二三〇九四〇	一一〇二五〇三七六
	三六	九九九八〇六八三	一一〇二四四四〇三	一一〇二六三七二〇
	三七	九九九八〇八〇二	一一〇二五七九〇七	一一〇二七七一〇五
	三八	九九九八〇九二一	一一〇二七一四五三	一一〇二九〇三五二
	三九	九九九八一〇三九	一一〇二八五〇四一	一一〇三〇四〇〇一
	四〇	九九九八一一五八	一一〇二九八六七〇	一一〇三一七五一三
	四一	九九九八一二七五	一一〇三一二三四二	一一〇三三一〇六六
	四二	九九九八一三九三	一一〇三二六〇五六	一一〇三四四六六三
	四三	九九九八一五一〇	一一〇三三九八一二	一一〇三五八三〇三
	四四	九九九八一六二六	一一〇三五三六一二	一一〇三七二九八六
	四五	九九九八一七四三	一一〇三六七四五五	一一〇三八五七一二
	四六	九九九八一八五九	一一〇三八一三四一	一一〇三九九四八三
	四七	九九九八一九七四	一一〇三九五二七二	一一〇四一三三九七
	四八	九九九八二〇八九	一一〇四〇九二四六	一一〇四二七一五七
	四九	九九九八二二〇四	一一〇四二三二六四	一一〇四四一〇六〇
	五〇	九九九八二三一八	一一〇四三七三二八	一一〇四五五〇〇九
	五一	九九九八二四三二	一一〇四五一四三六	一一〇四六九〇〇三
	五二	九九九八二五四六	一一〇四六五五九〇	一一〇四八三〇四三
	五三	九九九八二六五九	一一〇四七九七八九	一一〇四九七一二九
	五四	九九九八二七七二	一一〇四九四〇三三	一一〇五一一二六一
	五五	九九九八二八八五	一一〇五〇八三二四	一一〇五二五四三九
	五六	九九九八二九九七	一一〇五二二六六三	一一〇五三九六六五
	五七	九九九八三一〇九	一一〇五三七〇四六	一一〇五五三九三七
	五八	九九九八三二二〇	一一〇五五一四七七	一一〇五六八二五七
	五九	九九九八三三五〇	一一〇五六五九五六	一一〇五八二六二四

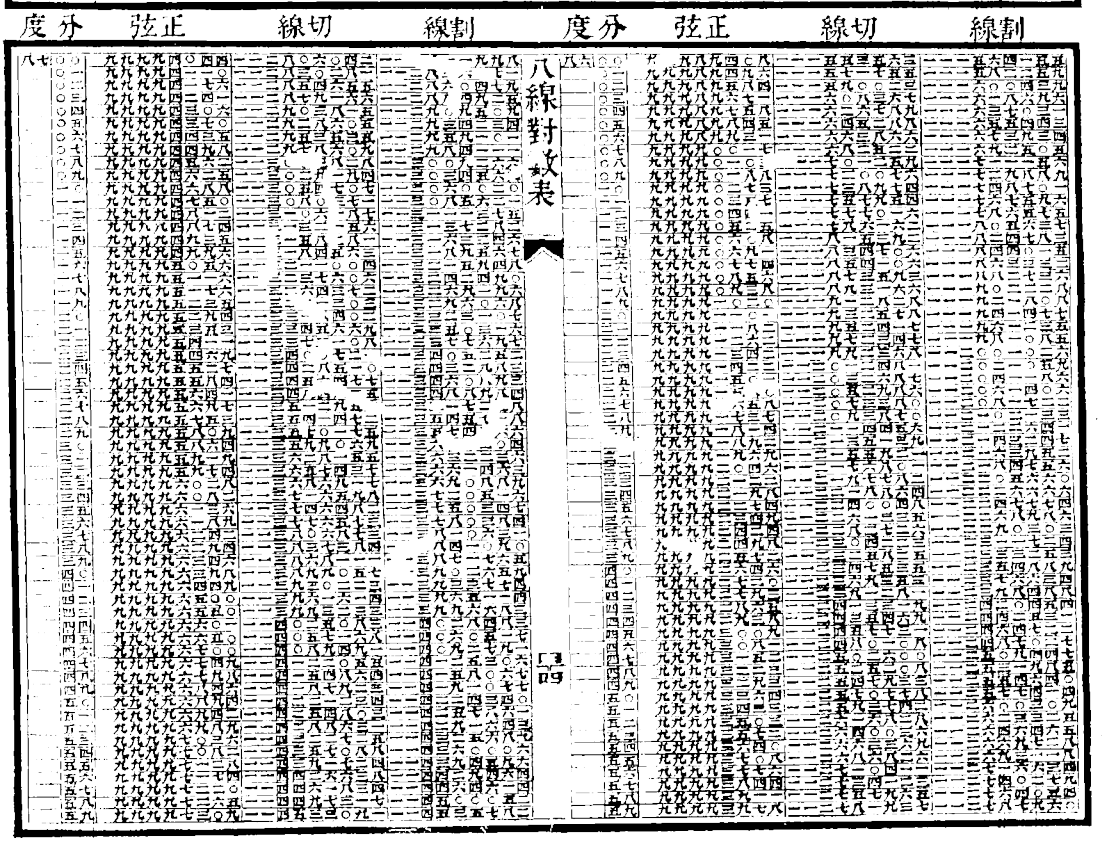
八線對數表

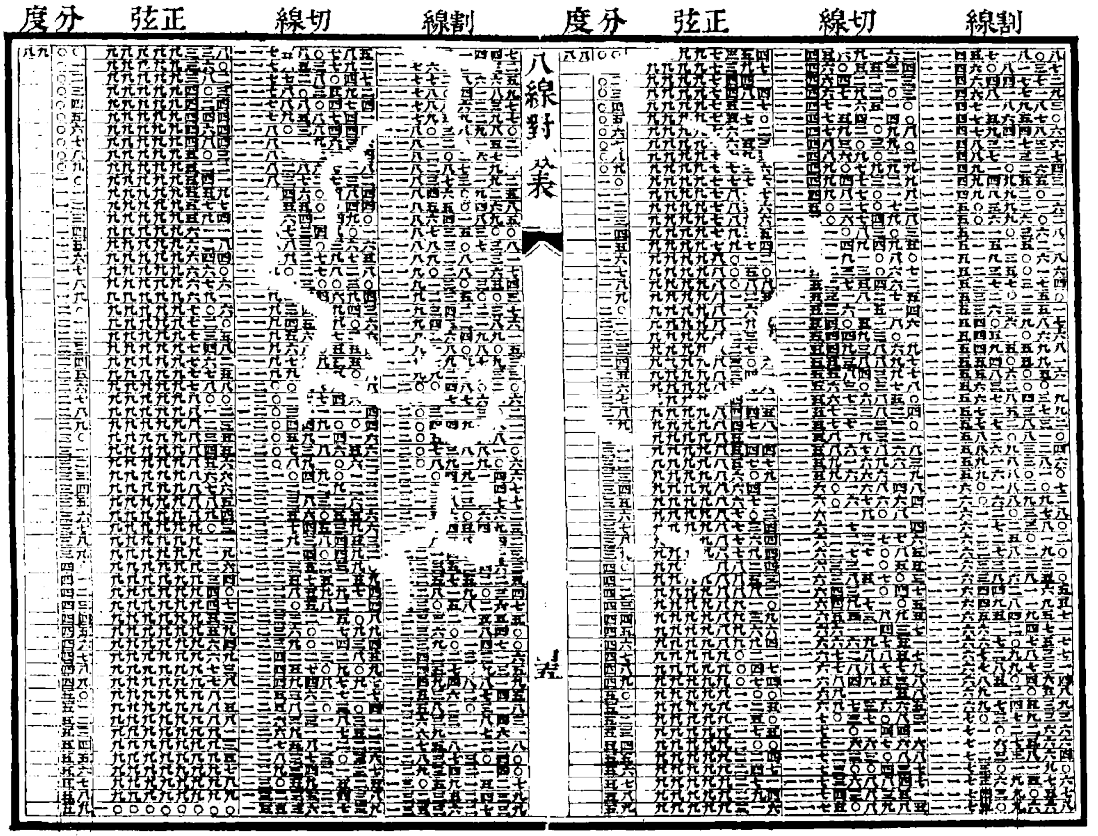
度	分	正弦	切線	割線
八七	〇〇	九九九九四〇四四	一一二八〇六〇四二	一一二八一一九九八
	〇一	九九九九四一一〇	一一二八三〇二八一	一一二八三六七七一
	〇二	九九九九四一七六	一一二八五四六五五	一一二八六〇四七九
	〇三	九九九九四二四一	一一二八七九一六六	一一二八八四九二五
	〇四	九九九九四三〇六	一一二九〇三八一五	一一二九〇九五〇九
	〇五	九九九九四三七〇	一一二九二八六〇五	一一二九三四二三四
	〇六	九九九九四四三五	一一二九五三五三五	一一二九五九一〇一
	〇七	九九九九四四九八	一一二九七八六〇九	一一二九八四一一一
	〇八	九九九九四五六二	一一三〇〇三八二八	一一三〇〇九二六六
	〇九	九九九九四六二五	一一三〇二九一九四	一一三〇三四五六一
	一〇	九九九九四六八八	一一三〇五四七〇七	一一三〇六〇〇二〇
	一一	九九九九四七五〇	一一三〇八〇三七一	一一三〇八五六二一
	一二	九九九九四八一二	一一三一〇六一八七	一一三一一一三七五
	一三	九九九九四八七四	一一三一三二一五六	一一三一三七二八二
	一四	九九九九四九三五	一一三一五八二八一	一一三一六三三四六
	一五	九九九九四九九六	一一三一八四五六三	一一三一八九五六七
	一六	九九九九五〇五六	一一三二一一〇〇四	一一三二一五九四八
	一七	九九九九五一一六	一一三二三七六〇六	一一三二四二四九〇
	一八	九九九九五一七六	一一三二六四三七二	一一三二六九一九六
	一九	九九九九五二三五	一一三二八一三〇三	一一三二九六〇六八
	二〇	九九九九五二九四	一一三三一八四〇二	一一三三二三一〇七
	二一	九九九九五三五三	一一三三四五六六九	一一三三五〇三一六
	二二	九九九九五四一一	一一三三七二一〇八	一一三三七七六九七
	二三	九九九九五四六九	一一三四〇〇七二一	一一三四〇五二五二
	二四	九九九九五五二七	一一三四二八五一〇	一一三四三二九八三
	二五	九九九九五五八四	一一三四五六四七七	一一三四六〇八九三
	二六	九九九九五六四一	一一三四八四五一五	一一三四八八九八四
	二七	九九九九五六九七	一一三五一二九五一	一一三五一七二一八
	二八	九九九九五七五三	一一三五四一四七二	一一三五四五七一八
	二九	九九九九五八〇九	一一三五七〇一七五	一一三五七四三六六
	三〇	九九九九五八六四	一一三五九九〇六九	一一三六〇二三〇四
	三一	九九九九五九一九	一一三六二八一五五	一一三六三二二三六
	三二	九九九九五九七四	一一三六五七四三七	一一三六六一四六三
	三三	九九九九六〇二八	一一三六八六九一七	一一三六九〇八八九
	三四	九九九九六〇八二	一一三七一六五九八	一一三七二〇五一六
	三五	九九九九六一三六	一一三七四六四八三	一一三七五〇三四七
	三六	九九九九六一八九	一一三七七六五七三	一一三七八〇三八四
	三七	九九九九六二四二	一一三八〇六八七三	一一三八一〇六三一
	三八	九九九九六二九四	一一三八三七三八四	一一三八四一〇九〇
	三九	九九九九六三四六	一一三八六八一一一	一一三八七一七六五
	四〇	九九九九六三九八	一一三八九九〇五七	一一三九〇二六五九
	四一	九九九九六四四九	一一三九三〇二二三	一一三九三三七七四
	四二	九九九九六五〇〇	一一三九六一六一四	一一三九六五一一四
	四三	九九九九六五五〇	一一三九九三二三三	一一三九九六六八三
	四四	九九九九六六〇一	一一四〇二五〇八三	一一四〇二八四八三
	四五	九九九九六六五〇	一一四〇五七一六八	一一四〇六〇五一七
	四六	九九九九六七〇〇	一一四〇八九四九一	一一四〇九二七九一
	四七	九九九九六七四九	一一四一二二〇五五	一一四一二五三〇六
	四八	九九九九六七九八	一一四一五四八六四	一一四一五八〇六七
	四九	九九九九六八四六	一一四一八七九二三	一一四一九一〇七七
	五〇	九九九九六八九四	一一四二二一二三四	一一四二二四三四〇
	五一	九九九九六九四二	一一四二五四八〇三	一一四二五七八六一
	五二	九九九九六九八九	一一四二八八六三二	一一四二九一六四三
	五三	九九九九七〇三六	一一四三二二七二五	一一四三二五六八七
	五四	九九九九七〇八二	一一四三五七〇八八	一一四三六〇〇〇六
	五五	九九九九七一二八	一一四三九二七二四	一一四三九四五九六
	五六	九九九九七一七四	一一四四二六六三八	一一四四二九四六四
	五七	九九九九七二二〇	一一四四六一八三四	一一四四六四六一四
	五八	九九九九七二六五	一一四四九七三一七	一一四五〇〇〇五二
	五九	九九九九七三〇九	一一四五三三〇九一	一一四五三五七八二

八線對數表

度	分	正弦	切線	割線
八六	〇〇	九九九八九四〇八	一一一五五三五六三	一一一五六四一五五
	〇一	九九九八九四九六	一一一五七一七五五	一一一五八二二五九
	〇二	九九九八九五八四	一一一五九〇〇二三	一一一六〇〇四三九
	〇三	九九九八九六七一	一一一六〇八三六七	一一一六一八六九六
	〇四	九九九八九七五八	一一一六二六七八九	一一一六三七〇三一
	〇五	九九九八九八四五	一一一六四五二八八	一一一六五五四四三
	〇六	九九九八九九三一	一一一六六三八六六	一一一六七三九三四
	〇七	九九九九〇〇一七	一一一六八二五二二	一一一六九二五〇五
	〇八	九九九九〇一〇三	一一一七〇一二五九	一一一七一一一五六
	〇九	九九九九〇一八八	一一一七二〇〇七六	一一一七二九八八九
	一〇	九九九九〇二七三	一一一七三八九七四	一一一七四八七〇一
	一一	九九九九〇三五七	一一一七五七九五四	一一一七六七五九六
	一二	九九九九〇四四一	一一一七七七〇一六	一一一七八六五七五
	一三	九九九九〇五二五	一一一七八六一六二	一一一八〇五六三七
	一四	九九九九〇六〇八	一一一八一五三九二	一一一八二四七八三
	一五	九九九九〇六九一	一一一八三四七〇六	一一一八四四〇一五
	一六	九九九九〇七七四	一一一八五四一〇六	一一一八六三三三二
	一七	九九九九〇八五六	一一一八七三五九三	一一一八八二七三六
	一八	九九九九〇九三八	一一一八九三一六六	一一一九〇二二二八
	一九	九九九九一〇二〇	一一一九一二八二八	一一一九二一八〇八
	二〇	九九九九一一〇二	一一一九三二五七八	一一一九四一四七七
	二一	九九九九一一八二	一一一九五二四一七	一一一九六一二三五
	二二	九九九九一二六二	一一一九七二三四七	一一一九八一〇八五
	二三	九九九九一三四二	一一一九九二三六八	一一二〇〇一〇二六
	二四	九九九九一四二二	一一二〇一二四八一	一一二〇二一〇五九
	二五	九九九九一五〇二	一一二〇三二六八七	一一二〇四一一八六
	二六	九九九九一五八〇	一一二〇五二九八六	一一二〇六一四〇六
	二七	九九九九一六五八	一一二〇七三三八〇	一一二〇八一七二二
	二八	九九九九一七三七	一一二〇九三八七〇	一一二一〇二一三三
	二九	九九九九一八一四	一一二一一四四五六	一一二一二二六四一
	三〇	九九九九一八九二	一一二一三五一三九	一一二一四三二四七
	三一	九九九九一九六九	一一二一五五九二一	一一二一六三九五二
	三二	九九九九二〇四六	一一二一七六八〇一	一一二一八四七五六
	三三	九九九九二一二二	一一二一九七七八二	一一二二〇五六六〇
	三四	九九九九二一九八	一一二二一八八六四	一一二二二六六六六
	三五	九九九九二二七四	一一二二四〇〇四八	一一二二四七七七四
	三六	九九九九二三四九	一一二二六一三三五	一一二二六八九八六
	三七	九九九九二四二四	一一二二八二七二六	一一二二九〇三〇三
	三八	九九九九二四九八	一一二三〇四二二三	一一二三一一七二四
	三九	九九九九二五七二	一一二三二五八二五	一一二三三三二五三
	四〇	九九九九二六四六	一一二三四七五三五	一一二三五四八八九
	四一	九九九九二七二〇	一一二三六九三五三	一一二三七六六三四
	四二	九九九九二七九二	一一二三九一二八一	一一二三九八四八八
	四三	九九九九二八六五	一一二四一三三一九	一一二四二〇四五四
	四四	九九九九二九三八	一一二四三五四六九	一一二四四二五三一
	四五	九九九九三〇〇九	一一二四五七七二一	一一二四六四七二一
	四六	九九九九三〇八一	一一二四八〇一〇八	一一二四八七〇二七
	四七	九九九九三一五二	一一二五〇二六〇〇	一一二五〇九四四七
	四八	九九九九三二二三	一一二五二五二〇八	一一二五三一九八五
	四九	九九九九三二九三	一一二五四七九三三	一一二五五四六四〇
	五〇	九九九九三三六四	一一二五七〇七七八	一一二五七七四一四
	五一	九九九九三四三三	一一二五九三七四二	一一二六〇〇三〇九
	五二	九九九九三五〇三	一一二六一六八二八	一一二六二三三二五
	五三	九九九九三五七二	一一二六四〇〇二六	一一二六四六四六五
	五四	九九九九三六四〇	一一二六六三三六九	一一二六六九七二八
	五五	九九九九三七〇八	一一二六八六八二六	一一二六九三一一八
	五六	九九九九三七七六	一一二七一〇四一一	一一二七一六六三四
	五七	九九九九三八四四	一一二七三四一二二	一一二七四〇二七九
	五八	九九九九三九一一	一一二七五七九六五	一一二七六四〇五四
	五九	九九九九三九七八	一一二七八一九三七	一一二七八七九六〇






度分 正弦 切線 割線
八線對數表
度分 正弦 切線 割線

三三圖

二	七	六
九	五	一
四	三	八

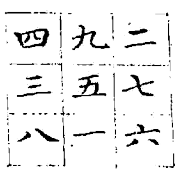
法以三自乘。得九為至大數。如一面尖堆之底。於下而上。以奇之至大數九對待之。則九五一爰以九添一得十。與九相乘。中行之一十五定矣。其次三為本圖之根數。又得九十。折半得四十五。乃自為一與九之中率。則置於中五。其中右以七對一至九遞加所成之總積為待之。則三五七中層之一十五定矣。其次偶之九格之共數。置此總積。以三至小數為二。偶之至大數為八。小偶數之大者歸之。得一十五。為每行三格為四。大偶數之小者為六。前既以奇之至大數共數。再以三歸之。得五。為三九居上。則當以小數配之。二與四皆小數。既以奇之至

二	七	六
九	五	一
四	三	八

格之平分數。亦是九格之平分數。故以之立於中心為中心數。縱橫斜正俱為十五。故中心之五。為一定而不可易者也。次以所得中心數於總積內減之。餘四十為外層八格總數。其八格之內。至小之數有四。一為小數一居下。則當以大數配之。六與八皆大數。既以小數三居左中。亦宜配以大數。四大於二。八大於六。既以大數七居右中。亦宜配以小數。二小於四。六小於八。故以二居上右。八居下左。四居上左。六居下右。則二五八。與四五六兩斜行之一十有五定焉。如

二	七	六
九	五	一
四	三	八

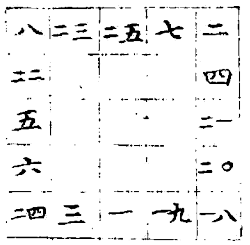
二三四。至大之數亦有四。為六七八。九之四數。以四歸八格之總數。得十為外層兩遞一至小數一至大



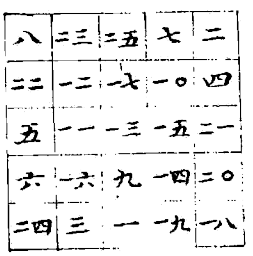
二	九	四
七	五	三
六	一	八

是排均則縱橫斜正俱成一十有五之數矣此奇數衆方圖之本也按三三圖即洛書本數以自一依次順序如詣其北天圖也其先天圖所以排一象天地中也自一易之故則依次排一象天地中也自一易之故則依次排一象天地中也自一易之故則依次

二。三。四。五。六。七。八之八數。至大之數亦有八。為十八。十九。二十。二十一。二十二。二十三。二十四。二十五之八數。以八歸十六格之總數。得二。以二十二對待之。六為小偶數之次大者。則置十六為外層兩邊一至小數一至大數相對待於左。以從八而君。以二十對待之。惟七則無所之數。於是依三三圖法。用一為奇之至小數。置從。因止餘上下兩格。即以七置於上。而下以十於下中。而以奇之至大數二十五對待之。其次九對待之。是七從二十五。而十九從一矣。蓋七五為本圖之根數。又為一與二十五之中率。故為小奇數中之最大數。二十五為大奇數中之依三三圖之三居左中之例。而以五置於左中。最大數十九為大奇數中之最小數。一為小奇其右中則以二十一對待之。其次偶之至小數。數中之最小數。故七從二十五。為大從大。十九為二亦依三三圖之例置於

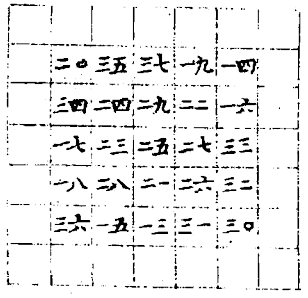


上右隅。而以偶之至大數二十四對待之。其次小偶數之最大者為八。亦依三三圖之例置於上左隅。而以大偶數之最小數十八對待之。是四正四隅皆如三三圖之理而得焉。其次三為奇之次小數。則置於下。以從一。而上以二十三對

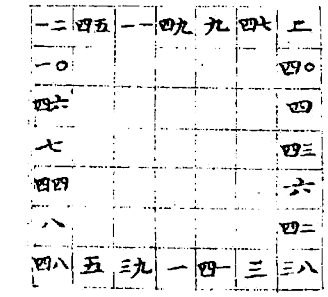


從一。為小從小也。如是則兩兩相對。皆成二十六。三三圖之中心數五。倍之得十。而二小數一。四大數相對。亦成十。此圖中心四大數十三。倍之得二十六。而一大數一。小數相對。亦成二十。六其理上下左右四行各成六十。有五合內九格。則縱橫斜正皆為六十五矣。

七七圖



總格四十九。而至大數亦為四十九。總積一千二百二十五。乃自一至四十九。通加所成之數也。法置總數一至大數相對待之數。於是依三三圖法。以九通加所成之數。再以七歸之。得一百七十五。積以七歸之。得一百七十五。為每行七格共數。再以七歸之。得二十五為七格之平分。與四十九之中率。故依三三圖之例。置於左中格亦是四十九數之平分數。故以之立於中心為中心數。與五五圖之中心數十三較之。多十二。爰以五五圖為本。五五圖以三三圖為本也。此圖又以五五圖為本。實每格通以三三圖為本也。



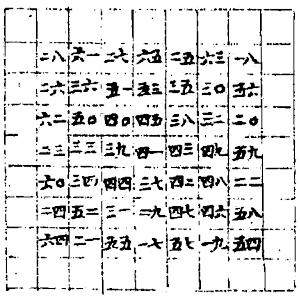
其二十四格之內。至小之數有十二。為自一至十二之十。二數。至大之數亦有十二。為自三十八至四十九之十二數。以十二歸二十四格之總數。得並十為外層一至小一為奇之至小數。置於下中。而以奇之至大數四十九對待之。其次七為本圖之根數。又為一而右中則以四十三對待之。其次偶之至小數為二。則置於上右隅。而以偶之至大數四十八對待之。其次小偶數之最大者為十二。則置於上左隅。而以大偶數之最小數三十八對待之。是四正四偶皆如三三圖之理

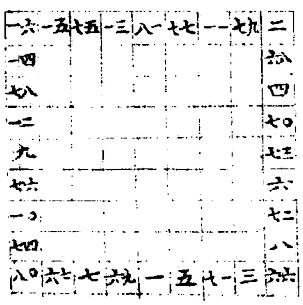
加十二。即為此圖之內二十五格數。其數自十至三十五。其總數則為六百二十有五。次以所得之內二十五格總數。於而得焉。其次奇之次小數為三。為五。則置於下總積內減之。餘六百。為外層二十四格之總數。以從一而上。以四十七。與四十五對待之偶之

次小數為四。為六。則置於右以從二。而左以四十六。與四十四對待之。小偶數之次大者為八。為十。則置於左以從十二。而右以四十二。與四十對待之。小奇數之大者為九。為十一。則置於上以從四十九。而下以四十一。與三十九對待之。亦如五五圖之大從大。小從小也。如是則兩兩相對。皆成五十。中心數二十五。倍之得五十。而一小數一大數相對。亦得五十。亦與三三圖之理同。上下左右四行。皆成一百七十五。合內二十五格。則縱橫斜正。皆成一百七十五矣。

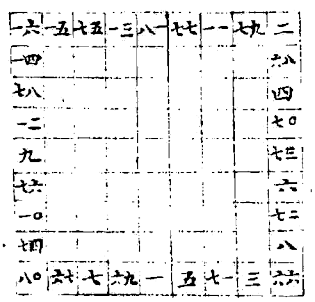
九九圖

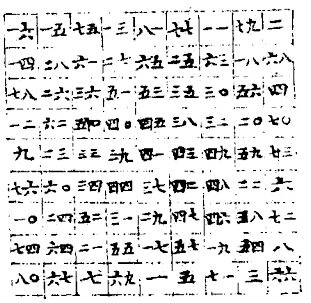
總格八十一。而至大數亦為八十一。總積三千三百二十一。乃自一至八十一遍加所成之數也。法置總積以九歸之。得三百六十九。為每行九格共數。再以九歸之。得四十一。為九格之平分數。亦是八十一格之平分數。故以之立於中心為中心數。與七七圖之中心數二十五載之。多十六。爰以七七圖為本。實遍以三三圖為本。每格加十六。即為此圖之內四十九格數。其數自十七至八十五。共為四十九。其總數則為二千。次以所得之內四十九格總數。於總積內減之。餘一千三百一十二。為外層三十二格之總數。其三十二格



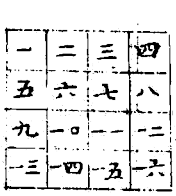


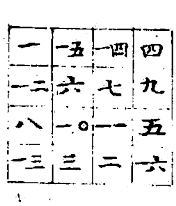
之內。至小之數有十六。為自一至十六之十六數。至大之數亦有十六。為自六十六至八十一之十六數。以十六歸三十二格之總數。得八十二為外層一至小數一至大數相對待之數。於是依三三圖法。以一為奇之至小數。置於下中。而以奇之至大數八十一對待之。其次九為本圖之根數。又為一與八十一之中率。故依三三圖之例置於左中。而右中則以七十三對待之。其次偶之至小數為二。則置於止右隅。而以偶之至大數八十對待之。其次小偶數之最大者為十六。則置於上左隅。而以大偶數之最小數六十六對待之。是四正四隅皆如三三圖之理而得焉。其次奇之次小數為三。為五為七。則置於下以從一而上。以七十九。七十七。七十五對待之。偶之次小數為四。為六為八。則置於右以從二而左。以七十八。七十六。七十四對待之。小偶數之次大者為十。為十二為十四。則置於左。以從十六。而右以七十二。七十。與六十八對待之。小奇數之大者為十一。為十三為十五。則置於上以從八十一。而下以七十一。六十九。六十七對待之。亦如七七圖之大從大。小從小也。如是則兩兩相對。皆成八十二。中心數四十一。倍之得八十二。而一小數一大數相對。亦成八十二。與三三。五等上下左右七七諸圖之理同。上下左右四行。皆成三百六十九。合內四十九格。則縱橫斜正皆成三百六十九矣。

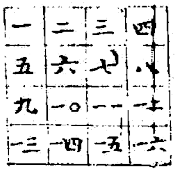


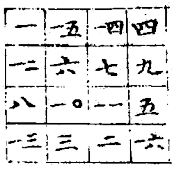


四四圖



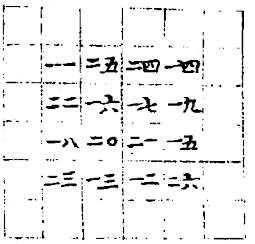




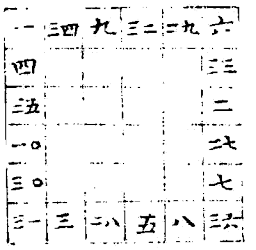


總格為十六。而至大數亦為十六。總積一百三十六乃一至十六通加所成之數法置總積以四歸之得三十四為每行四格共數。令依次排一圖。其中心四格。六七十。十一。並之即為三十四。而四隅之一。四。十三。十六。並之亦為三十四。故中心四格。與四隅四格不易。其餘至小數為二。至大數為十五。即以上層之二。與下層之十五相易。次三為小數。十四為大數。又以上層之三。與下層之十四相易。次五為小數。十二為大數。乃以左行之五。與右行之十二相易。次八為小數。九即為大數。故以左行之九。與右行之八相易。則縱橫斜正。遂各為三十四之數矣。其偶數衆方圖。皆本於此焉。三為奇。四為偶。故三三圖之中心一格。四四圖之中心四格。皆為起算之原。而四四圖用奇。故運數時以一格對一格。相易。四四圖用偶。故運數時以二格對二格。相易。如二易十五。三易十四。五易十二。八易九。雖各相易。實二與三易十四。與十五而五與八。易九與十二也。

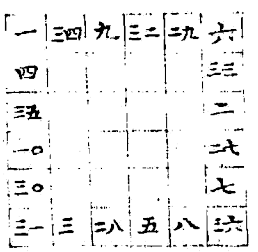
六六圖



總格為三十六。而至大數亦為三十六。總積六百六十六。乃自一至三十六遞加所成之數也。法置總積以六歸之。得一百一十一。為每行六格共數。乃以六為一率。一百一十一為二率。四為三率。六即六格數。四即四格數。蓋六格共得一百一十次。以所得內十六格總數。於總積內減之。餘三百七十。為外層二十格總數。其二十格內。至小之數有十。為自一至十之十數。至大之數亦有十。為自二十七至三十之十數。以十歸外層二十格之總數。得三十七。為外層兩邊一至小數一至大數相對待之數。按四四圖之例。依次排一圖。則四隅之一。六。三十一。三十六。四數亦共得七十四。與中心四格共數為同。故不易其列於上下左右四行者。每行小數有三。大數亦有三。十數不能均分於四行。因四隅兩借用之。故皆得三。於是先以小數起算。十小數之總數為五十五。今復加一六兩數共得六十二。因仍借用一六兩數。故加入以四約之。上下左右四行。故用其內

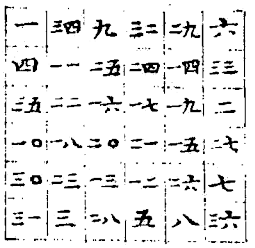


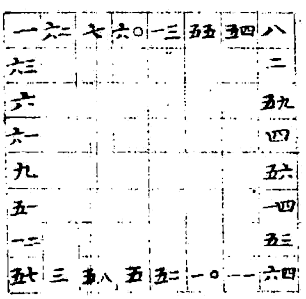
十一。而四格共得幾何也。用四格者。以四四圖中四格不移。令以為例較之。故求四格共數也。二率三率相乘。一率除之。得七十四。為中心四格之共數。與四四圖中心四格共數三十四較之。多四十。以四歸之。得十。為每格所多之數。爰以四四圖為本。每格俱加十。即為此圖之內十六格數。十六數其總數二百九

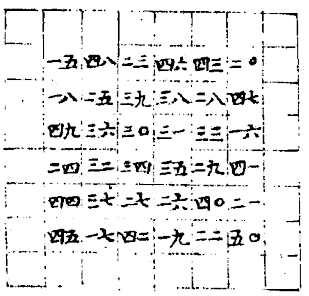


四每分十五。則餘二數。每分十六。則不足二數。爰知上下兩行小數共十六。左右兩行小數共

十五也。乃以九置於上。與一六共成十六之數。而下則以三五八共為十六之數以配之次以二七置於右。並六則共成十五。而以十四置於左。并一亦成十五。其上下左右乃以十大數對待之。一與三十六。二與三十五。三與三十四。四與三十三。五與三十二。六與三十一。七與三十。八與二十九。九與二十七。各相對待。則上下兩行小數皆為十六。大數皆為九十五。左右兩行小數皆為十五。大數皆為九十六。其小數不足者大數有餘以補之。大數不足者小數有餘以補之。然後兩兩相對。皆成三十七。中四格共數得三十七。而一小數一大數。相對亦成三十七。奇數圖中心為一格。故加倍。偶數圖中心有四格。故折半。上下左右四行。皆成一百一十一數。為自十五至五十之三十六。於總積內減之。合內十六格則縱橫斜正皆成一百一十一之餘九百一十。為外層二十八格總數。其至小數總格為六十四。而至大數亦為六十四。總積二千零八十。乃自一至六十四通加所成之數也。法置總積以八歸之。得二百六十為每行八格共數。乃以八為一率。二百六十為二率。四為三率。求得四率一百。蓋立法求四格共數也。三十為中心四格之共數。與六六圖中心四格共數七十四較之多五十六。以四歸之。得十四為每格所多之數。爰以六六圖為本。每格俱加十四。即為此圖之內三十六格。







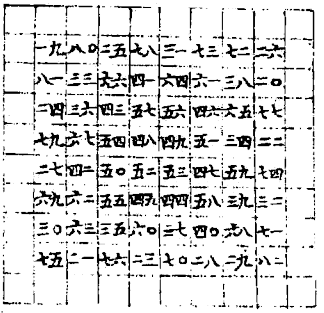
有十四。為自一至十四數至大數亦有十四。為自五十一至六十四數之以十四歸外層二十八格總數得六。於右。并八則共成二十八。而以六九十二置於十五為外層兩邊一至大數一至小數相對待左。并一亦成二十八其上下左右。乃以十四大之數按四四圖之例。依次排一圖則四隅之一。數對待之。一與六十四。二與六十三。三與六十二。四與六十一。五與六十。六與五十九。七與五十八。八與五十七。九與五十六。十與五十五。十一與五十四。十二與五十三。十三與五十二。十四與五十一。各相對待。則兩兩相對皆成六十五。四中心四格共數為同。故不易其列於上下左右四行者。每行小數有四。大數亦有四。十四數不能均分於一小數一大數相對。亦成六十五。而上下左右四行。因四隅兩借用之。故皆得四。

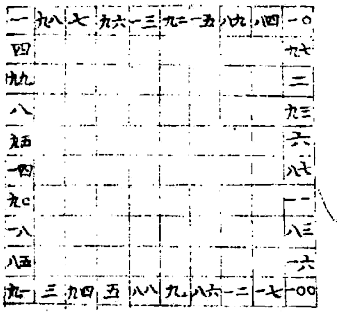
八	五四	五五	一三	六〇	七二	六二	一
二	五九	三四	四六	二三	四八	一五	六三
五九	四七	二八	三八	九三	五二	八一	六
四五	一六	三一	三三	六三	三九	四一	六一
六四	一四	九二	三五	三四	二二	四一	九
一四	二一	四〇	二六	七二	三七	四一	五一
三五	五〇	二二	九一	四二	七一	五四	二一
六四	一一	一〇	二五	五二	五八	三五	七一

於是先以小數起算。十四小四行。皆成二百六十。合內三十六格。則縱橫斜數之總數為一百零五今復正。皆成二百六十之數矣。

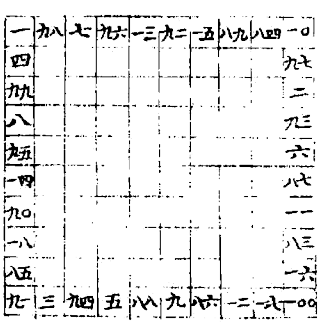
加一八兩數。共得一百一十四。因仍借用一八兩數。故加入其內。以四分之。每分得二十八。則餘二數。每分得二十九。則不足二數。爰知上下兩行小數共二十八也。乃以七與十三置於上。與一八共成二十九。而下以三五與十九。左右兩行小數共二十八。乃以七與十三

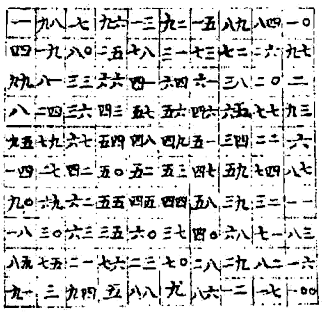
十十圖





總格為一百。而至大數亦為一百。總積五千零五十。乃自一至一百通加所成之數也。法置總積以十歸之。得五百零五。為每行十格共數。乃以十為一率。五百零五為二率。四為三率。（蓋立法求四格共數）求得四率二百零二。為中心四格共數。與八八圖中心四格共數一百三十較之。多七十二。以四歸之。得十八。為每格所多之數。爰以八八圖為本。每格俱加十八。即為此圖之內六十四格數。（為自一至十八數）至八十二之六十四數。其於總積內減之。餘一千八百一十八。為外層三十六格總數。其至小數有十八。（為自一至十八數）至大數亦有十八。（為自八十三至一百之十八數）以十八歸外層三十六格總數。得一百零一。為外層兩邊一至小數一至大數相對待之數。按四四圖之例。依次排一圖。則四隅之一。十。九十一一百之四數。亦共得二百零二。與中心四格共數為同。故不易其列於上下左右四行者。每行小數有五。大數亦有五。十八數不能均分於四行。因四隅兩用之。故皆得五。借於是先以小數起算。十八小數之總數為一百七十一。復加一十兩數。共得一百八十二。因仍借用一十兩數。故加入其內。以四分之。每分得四十五。則餘二數。每分得四十六。則不足二數。爰知上下兩行小數共四十六。左右兩行小數共四十五也。乃以七與十三十五置於上。并一十共成四十六。而下以三五。





九與十二十七共為四十六以配之次以二六與十一十六置於右并十則共成四十五而以四八與十四十八置於左并一亦成四十五其上下左右乃以十八大數對待之一與一百二與九十九三與九十八四與九十七五與九十六六與九十五七與九十四八與九十三九與九十二十與九十一十一與九十十二與八十九十三與八十八十四與八十七十五與八十六十六與八十五十七與八十四十八與八十三各相對待則兩兩相對皆成一百零一中四格共數二百零二折半得一百零一而一小數一大數相對亦得一百零一上下左右四行皆成五百零五合內六十四格則縱橫斜正皆成五百零五之數矣

一	九八	七	九六	一三	九二	一五	八九	八四	一〇
四	一九	八〇	二五	七八	三一	七三	七二	二六	九七
九九	八一	三三	六六	四一	六四	六一	三八	二〇	二
八	二四	三六	四三	五七	五六	四六	六五	七七	九三
九五	七九	六七	五四	四八	四九	五一	三四	二二	六
一四	二七	四二	五〇	五二	五三	四七	五九	七四	八七
九〇	六九	六二	五五	四五	四四	五八	三九	三二	一一
一八	三〇	六三	三五	六〇	三七	四〇	六八	七一	八三
八五	七五	二一	七六	二三	七〇	二八	二九	八二	一六
九一	三	九四	五	八八	九	八六	一二	一七	一〇〇

御製對數闡微目録

一至一萬内數根……一
一萬至二萬内數根……三三
二萬至三萬内數根……六四
三萬至四萬内數根……九四
四萬至五萬内數根……一二四
五萬至六萬内數根……一五四
六萬至七萬内數根……一八四
七萬至八萬内數根……二一四
八萬至九萬内數根……二四四
九萬至十萬内數根……二七四

對數表　八綫對數表目録

對數表……三〇四
八綫對數表……三二九

三三等圖數目録

三三等數圖……三五三