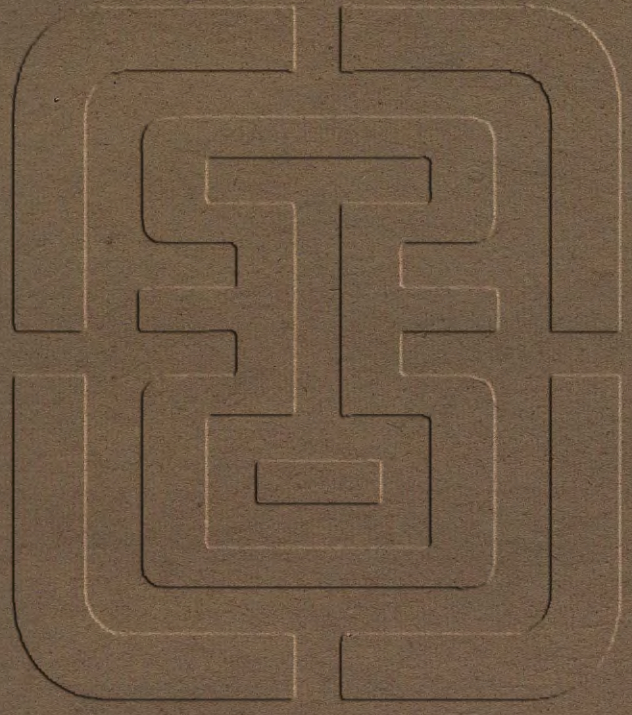


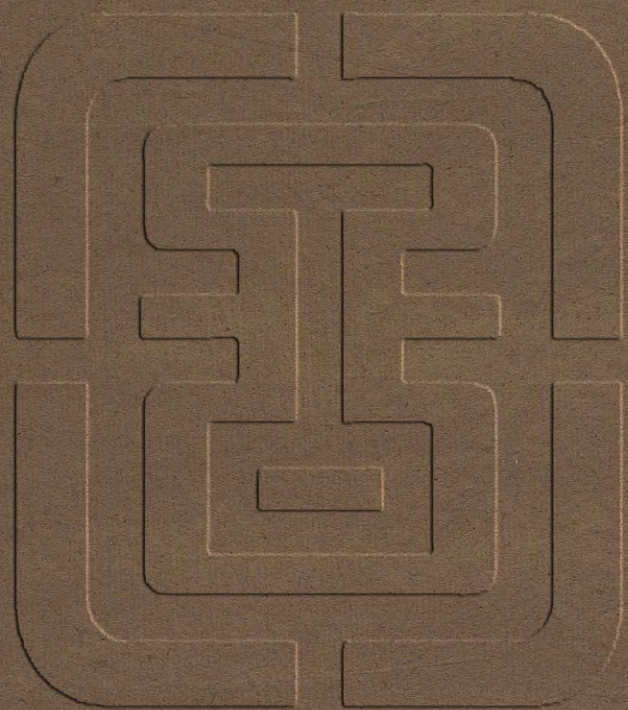
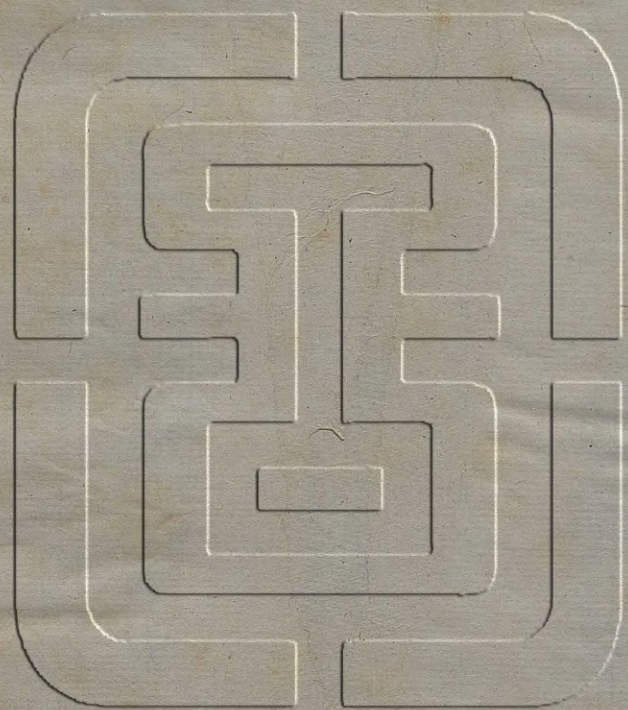
22100  
807.2



17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46



26519





















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

分秒	線割正	線切正	弦正	二二
〇〇	五五五五	四四四四	三三三三	〇〇
〇一	五五五四	四四四三	三三三二	〇一
〇二	五五五三	四四四二	三三三一	〇二
〇三	五五五二	四四四一	三三三〇	〇三
〇四	五五五一	四四四〇	三三二九	〇四
〇五	五五五〇	四四三九	三三二八	〇五
〇六	五五四九	四四三八	三三二七	〇六
〇七	五五四八	四四三七	三三二六	〇七
〇八	五五四七	四四三六	三三二五	〇八
〇九	五五四六	四四三五	三三二四	〇九
一〇	五五四五	四四三四	三三二三	一〇
一一	五五四四	四四三三	三三二二	一一
一二	五五四三	四四三二	三三二一	一二
一三	五五四二	四四三一	三三二〇	一三
一四	五五四一	四四三〇	三三一九	一四
一五	五五四〇	四四二九	三三一八	一五
一六	五五三九	四四二八	三三一七	一六
一七	五五三八	四四二七	三三一六	一七
一八	五五三七	四四二六	三三一五	一八
一九	五五三六	四四二五	三三一四	一九
二〇	五五三五	四四二四	三三一三	二〇
二一	五五三四	四四二三	三三一二	二一
二二	五五三三	四四二二	三三一一	二二
二三	五五三二	四四二一	三三三〇	二三
二四	五五三一	四四二〇	三三二九	二四
二五	五五三〇	四四一九	三三二八	二五
二六	五五二九	四四一八	三三二七	二六
二七	五五二八	四四一七	三三二六	二七
二八	五五二七	四四一六	三三二五	二八
二九	五五二六	四四一五	三三二四	二九
三〇	五五二五	四四一四	三三二三	三〇
三一	五五二四	四四一三	三三二二	三一
三二	五五二三	四四一二	三三二一	三二
三三	五五二二	四四一一	三三二〇	三三
三四	五五二一	四四一〇	三三一九	三四
三五	五五二〇	四四〇九	三三一八	三五
三六	五五一九	四四〇八	三三一七	三六
三七	五五一八	四四〇七	三三一六	三七
三八	五五一七	四四〇六	三三一五	三八
三九	五五一六	四四〇五	三三一四	三九
四〇	五五一五	四四〇四	三三一三	四〇
六一	五五一四	四四〇三	三三一二	六一
六二	五五一三	四四〇二	三三一一	六二
六三	五五一二	四四〇一	三三三〇	六三
六四	五五一一	四四〇〇	三三二九	六四
六五	五五一〇	四三九九	三三二八	六五
六六	五五〇九	四三九八	三三二七	六六
六七	五五〇八	四三九七	三三二六	六七
六八	五五〇七	四三九六	三三二五	六八
六九	五五〇六	四三九五	三三二四	六九
七〇	五五〇五	四三九四	三三二三	七〇

御製算學理

卷二

四



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二二
三〇	五九四〇	三三三三	九二二二	〇四〇
二九	五九三〇	三三二二	九二一〇	〇四〇
二八	五九二〇	三三一〇	九一九〇	〇四〇
二七	五九一〇	三二九九	九一八〇	〇四〇
二六	五九〇〇	三二八八	九一七〇	〇四〇
二五	五八九〇	三二七七	九一六〇	〇四〇
二四	五八八〇	三二六六	九一五〇	〇四〇
二三	五八七〇	三二五五	九一四〇	〇四〇
二二	五八六〇	三二四四	九一三〇	〇四〇
二一	五八五〇	三二三三	九一二〇	〇四〇
二〇	五八四〇	三二二二	九一一〇	〇四〇
一九	五八三〇	三二一一	九一〇〇	〇四〇
一八	五八二〇	三二〇〇	九〇九〇	〇四〇
一七	五八一〇	三一九〇	九〇八〇	〇四〇
一六	五八〇〇	三一八〇	九〇七〇	〇四〇
一五	五七九〇	三一七〇	九〇六〇	〇四〇
一四	五七八〇	三一六〇	九〇五〇	〇四〇
一三	五七七〇	三一五〇	九〇四〇	〇四〇
一二	五七六〇	三一四〇	九〇三〇	〇四〇
一一	五七五〇	三一三〇	九〇二〇	〇四〇
一〇	五七四〇	三一二〇	九〇一〇	〇四〇
〇九	五七三〇	三一〇〇	九〇〇〇	〇四〇
〇八	五七二〇	三〇九〇	八九九〇	〇四〇
〇七	五七一〇	三〇八〇	八九八〇	〇四〇
〇六	五七〇〇	三〇七〇	八九七〇	〇四〇
〇五	五六九〇	三〇六〇	八九六〇	〇四〇
〇四	五六八〇	三〇五〇	八九五〇	〇四〇
〇三	五六七〇	三〇四〇	八九四〇	〇四〇
〇二	五六六〇	三〇三〇	八九三〇	〇四〇
〇一	五六五〇	三〇二〇	八九二〇	〇四〇
〇〇	五六四〇	三〇一〇	八九一〇	〇四〇

分秒	線割正	線切正	弦正	二二
三〇	一〇八五〇	四二二〇	三三八八	〇五〇
二九	一〇八五〇	四二二〇	三三八八	〇五〇
二八	一〇八五〇	四二二〇	三三八八	〇五〇
二七	一〇八五〇	四二二〇	三三八八	〇五〇
二六	一〇八五〇	四二二〇	三三八八	〇五〇
二五	一〇八五〇	四二二〇	三三八八	〇五〇
二四	一〇八五〇	四二二〇	三三八八	〇五〇
二三	一〇八五〇	四二二〇	三三八八	〇五〇
二二	一〇八五〇	四二二〇	三三八八	〇五〇
二一	一〇八五〇	四二二〇	三三八八	〇五〇
二〇	一〇八五〇	四二二〇	三三八八	〇五〇
一九	一〇八五〇	四二二〇	三三八八	〇五〇
一八	一〇八五〇	四二二〇	三三八八	〇五〇
一七	一〇八五〇	四二二〇	三三八八	〇五〇
一六	一〇八五〇	四二二〇	三三八八	〇五〇
一五	一〇八五〇	四二二〇	三三八八	〇五〇
一四	一〇八五〇	四二二〇	三三八八	〇五〇
一三	一〇八五〇	四二二〇	三三八八	〇五〇
一二	一〇八五〇	四二二〇	三三八八	〇五〇
一一	一〇八五〇	四二二〇	三三八八	〇五〇
一〇	一〇八五〇	四二二〇	三三八八	〇五〇
〇九	一〇八五〇	四二二〇	三三八八	〇五〇
〇八	一〇八五〇	四二二〇	三三八八	〇五〇
〇七	一〇八五〇	四二二〇	三三八八	〇五〇
〇六	一〇八五〇	四二二〇	三三八八	〇五〇
〇五	一〇八五〇	四二二〇	三三八八	〇五〇
〇四	一〇八五〇	四二二〇	三三八八	〇五〇
〇三	一〇八五〇	四二二〇	三三八八	〇五〇
〇二	一〇八五〇	四二二〇	三三八八	〇五〇
〇一	一〇八五〇	四二二〇	三三八八	〇五〇
〇〇	一〇八五〇	四二二〇	三三八八	〇五〇

御製算理精義表

卷二八線表下



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二二
六〇	二五七六九七五三	二二七五〇三二七	九二一六三七七五	〇五〇
五九	二五七六六七八七	二二七四七三九一	九二一六三八七九	〇〇〇
五八	二五七六三九二〇	二二七四四四五五	九二一六三九八三	〇〇〇
五七	二五七六一九五三	二二七四一五一九	九二一六四〇八七	〇〇〇
五六	二五七五九〇〇	二二七三八六五三	九二一六四一九一	〇〇〇
五五	二五七五六〇三三	二二七三五七〇七	九二一六五〇九五	〇〇〇
五四	二五七五三〇六六	二二七三二七六一	九二一六五一九九	〇〇〇
五三	二五七五〇〇九九	二二七二九八一五	九二一六六〇〇三	〇〇〇
五二	二五七四七一三二	二二七二六八五九	九二一六六〇〇七	〇〇〇
五一	二五七四四七六五	二二七二三九〇三	九二一六六〇一一	〇〇〇
五〇	二五七四一七九九	二二七二〇九四七	九二一六六〇一五	〇〇〇

分秒	線割正	線切正	弦正	二三
六〇	一〇八六三六〇四	四二四七三九一	三三三三三三三	〇〇〇
五九	一〇八六四二七九	四二四七三九一	三三三三三三三	〇〇〇
五八	一〇八六四九六四	四二四七三九一	三三三三三三三	〇〇〇
五七	一〇八六五六四九	四二四七三九一	三三三三三三三	〇〇〇
五六	一〇八六六三三四	四二四七三九一	三三三三三三三	〇〇〇
五五	一〇八六七〇一九	四二四七三九一	三三三三三三三	〇〇〇
五四	一〇八六七七七四	四二四七三九一	三三三三三三三	〇〇〇
五三	一〇八六八五四〇	四二四七三九一	三三三三三三三	〇〇〇
五二	一〇八六九二〇五	四二四七三九一	三三三三三三三	〇〇〇
五一	一〇八七〇〇〇〇	四二四七三九一	三三三三三三三	〇〇〇
五〇	一〇八七〇七九五	四二四七三九一	三三三三三三三	〇〇〇

一八線表下



























分秒	線割正	線切正	弦正	二四
五〇	〇	〇	〇	〇
五〇〇	〇	〇	〇	〇
五〇〇〇	〇	〇	〇	〇
五〇〇〇〇	〇	〇	〇	〇
四九	〇	〇	〇	〇
四九〇	〇	〇	〇	〇
四九〇〇	〇	〇	〇	〇
四九〇〇〇	〇	〇	〇	〇
四八	〇	〇	〇	〇
四八〇	〇	〇	〇	〇
四八〇〇	〇	〇	〇	〇
四八〇〇〇	〇	〇	〇	〇
四七	〇	〇	〇	〇
四七〇	〇	〇	〇	〇
四七〇〇	〇	〇	〇	〇
四七〇〇〇	〇	〇	〇	〇
四六	〇	〇	〇	〇
四六〇	〇	〇	〇	〇
四六〇〇	〇	〇	〇	〇
四六〇〇〇	〇	〇	〇	〇
四五	〇	〇	〇	〇
四五〇	〇	〇	〇	〇
四五〇〇	〇	〇	〇	〇
四五〇〇〇	〇	〇	〇	〇
四四	〇	〇	〇	〇
四四〇	〇	〇	〇	〇
四四〇〇	〇	〇	〇	〇
四四〇〇〇	〇	〇	〇	〇
四三	〇	〇	〇	〇
四三〇	〇	〇	〇	〇
四三〇〇	〇	〇	〇	〇
四三〇〇〇	〇	〇	〇	〇
四二	〇	〇	〇	〇
四二〇	〇	〇	〇	〇
四二〇〇	〇	〇	〇	〇
四二〇〇〇	〇	〇	〇	〇
六一	〇	〇	〇	〇
六一〇	〇	〇	〇	〇
六一〇〇	〇	〇	〇	〇
六一〇〇〇	〇	〇	〇	〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二四
六〇	〇	〇	〇	〇
五九	〇	〇	〇	〇
五八	〇	〇	〇	〇
五七	〇	〇	〇	〇
五六	〇	〇	〇	〇
五五	〇	〇	〇	〇
五四	〇	〇	〇	〇
五三	〇	〇	〇	〇
五二	〇	〇	〇	〇
五一	〇	〇	〇	〇
六五	〇	〇	〇	〇



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二四
五〇	四二四	二二二	九一三	〇一〇
四九	四二四	二二二	九一三	〇一〇
四八	四二四	二二二	九一三	〇一〇
四七	四二四	二二二	九一三	〇一〇
四六	四二四	二二二	九一三	〇一〇
四五	四二四	二二二	九一三	〇一〇
四四	四二四	二二二	九一三	〇一〇
四三	四二四	二二二	九一三	〇一〇
四二	四二四	二二二	九一三	〇一〇
四一	四二四	二二二	九一三	〇一〇
四〇	四二四	二二二	九一三	〇一〇
三九	四二四	二二二	九一三	〇一〇
三八	四二四	二二二	九一三	〇一〇
三七	四二四	二二二	九一三	〇一〇
三六	四二四	二二二	九一三	〇一〇
三五	四二四	二二二	九一三	〇一〇
三四	四二四	二二二	九一三	〇一〇
三三	四二四	二二二	九一三	〇一〇
三二	四二四	二二二	九一三	〇一〇
三一	四二四	二二二	九一三	〇一〇
三〇	四二四	二二二	九一三	〇一〇
六五	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二四
五〇	一〇九	四三三	四一三	〇一〇
四九	一〇九	四三三	四一三	〇一〇
四八	一〇九	四三三	四一三	〇一〇
四七	一〇九	四三三	四一三	〇一〇
四六	一〇九	四三三	四一三	〇一〇
四五	一〇九	四三三	四一三	〇一〇
四四	一〇九	四三三	四一三	〇一〇
四三	一〇九	四三三	四一三	〇一〇
四二	一〇九	四三三	四一三	〇一〇
四一	一〇九	四三三	四一三	〇一〇
四〇	一〇九	四三三	四一三	〇一〇
三九	一〇九	四三三	四一三	〇一〇
三八	一〇九	四三三	四一三	〇一〇
三七	一〇九	四三三	四一三	〇一〇
三六	一〇九	四三三	四一三	〇一〇
三五	一〇九	四三三	四一三	〇一〇
三四	一〇九	四三三	四一三	〇一〇
三三	一〇九	四三三	四一三	〇一〇
三二	一〇九	四三三	四一三	〇一〇
三一	一〇九	四三三	四一三	〇一〇
三〇	一〇九	四三三	四一三	〇一〇
六五	線割餘	線切餘	弦餘	秒分



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二四
四〇	二四六九二二二	二二二二二	九一一一六	三〇
三九	二四六六四〇七	二二一〇七	九一一一四	二九
三八	二四六三六〇二	二一九九二	九一一一三	二八
三七	二四六〇八〇七	二一八七七	九一一一三	二七
三六	二四五八〇二二	二一七六二	九一一一三	二六
三五	二四五五二四七	二一六四七	九一一一三	二五
三四	二四五二四八二	二一五三二	九一一一三	二四
三三	二四五九七二七	二一四一七	九一一一三	二三
三二	二四五六九八二	二一三〇二	九一一一三	二二
三一	二四五四二四七	二一一八七	九一一一三	二一
三〇	二四五一五二二	二一〇七二	九一一一三	二〇
二九	二五四三二一〇	二〇九五七	九一一一三	一九
二八	二五四三二一〇	二〇八四二	九一一一三	一八
二七	二五四三二一〇	二〇七二七	九一一一三	一七
二六	二五四三二一〇	二〇六一二	九一一一三	一六
二五	二五四三二一〇	二〇五〇七	九一一一三	一五
二四	二五四三二一〇	二〇三九二	九一一一三	一四
二三	二五四三二一〇	二〇二七七	九一一一三	一三
二二	二五四三二一〇	二〇一六二	九一一一三	一二
二一	二五四三二一〇	二〇〇四七	九一一一三	一一
二〇	二五四三二一〇	一九九三二	九一一一三	一〇
六五	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二四
三〇	一〇九九七二九	四四七三六	四一四七三	三〇
二九	一〇九九七二九	四四七三六	四一四七三	二九
二八	一〇九九七二九	四四七三六	四一四七三	二八
二七	一〇九九七二九	四四七三六	四一四七三	二七
二六	一〇九九七二九	四四七三六	四一四七三	二六
二五	一〇九九七二九	四四七三六	四一四七三	二五
二四	一〇九九七二九	四四七三六	四一四七三	二四
二三	一〇九九七二九	四四七三六	四一四七三	二三
二二	一〇九九七二九	四四七三六	四一四七三	二二
二一	一〇九九七二九	四四七三六	四一四七三	二一
二〇	一〇九九七二九	四四七三六	四一四七三	二〇
六五	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

八線表

八線表下







八線表下

分秒	線割正	線切正	弦正	二四
0	879	467	419	50
1	878	466	418	50
2	877	465	417	50
3	876	464	416	50
4	875	463	415	50
5	874	462	414	50
6	873	461	413	50
7	872	460	412	50
8	871	459	411	50
9	870	458	410	50
10	869	457	409	50
11	868	456	408	50
12	867	455	407	50
13	866	454	406	50
14	865	453	405	50
15	864	452	404	50
16	863	451	403	50
17	862	450	402	50
18	861	449	401	50
19	860	448	400	50
20	859	447	399	50
21	858	446	398	50
22	857	445	397	50
23	856	444	396	50
24	855	443	395	50
25	854	442	394	50
26	853	441	393	50
27	852	440	392	50
28	851	439	391	50
29	850	438	390	50
30	849	437	389	50
31	848	436	388	50
32	847	435	387	50
33	846	434	386	50
34	845	433	385	50
35	844	432	384	50
36	843	431	383	50
37	842	430	382	50
38	841	429	381	50
39	840	428	380	50
40	839	427	379	50
41	838	426	378	50
42	837	425	377	50
43	836	424	376	50
44	835	423	375	50
45	834	422	374	50
46	833	421	373	50
47	832	420	372	50
48	831	419	371	50
49	830	418	370	50
50	829	417	369	50
51	828	416	368	50
52	827	415	367	50
53	826	414	366	50
54	825	413	365	50
55	824	412	364	50
56	823	411	363	50
57	822	410	362	50
58	821	409	361	50
59	820	408	360	50
60	819	407	359	50
61	818	406	358	50
62	817	405	357	50
63	816	404	356	50
64	815	403	355	50
65	814	402	354	50
66	813	401	353	50
67	812	400	352	50
68	811	399	351	50
69	810	398	350	50
70	809	397	349	50
71	808	396	348	50
72	807	395	347	50
73	806	394	346	50
74	805	393	345	50
75	804	392	344	50
76	803	391	343	50
77	802	390	342	50
78	801	389	341	50
79	800	388	340	50
80	799	387	339	50
81	798	386	338	50
82	797	385	337	50
83	796	384	336	50
84	795	383	335	50
85	794	382	334	50
86	793	381	333	50
87	792	380	332	50
88	791	379	331	50
89	790	378	330	50
90	789	377	329	50
91	788	376	328	50
92	787	375	327	50
93	786	374	326	50
94	785	373	325	50
95	784	372	324	50
96	783	371	323	50
97	782	370	322	50
98	781	369	321	50
99	780	368	320	50
100	779	367	319	50
101	778	366	318	50
102	777	365	317	50
103	776	364	316	50
104	775	363	315	50
105	774	362	314	50
106	773	361	313	50
107	772	360	312	50
108	771	359	311	50
109	770	358	310	50
110	769	357	309	50
111	768	356	308	50
112	767	355	307	50
113	766	354	306	50
114	765	353	305	50
115	764	352	304	50
116	763	351	303	50
117	762	350	302	50
118	761	349	301	50
119	760	348	300	50
120	759	347	299	50
121	758	346	298	50
122	757	345	297	50
123	756	344	296	50
124	755	343	295	50
125	754	342	294	50
126	753	341	293	50
127	752	340	292	50
128	751	339	291	50
129	750	338	290	50
130	749	337	289	50
131	748	336	288	50
132	747	335	287	50
133	746	334	286	50
134	745	333	285	50
135	744	332	284	50
136	743	331	283	50
137	742	330	282	50
138	741	329	281	50
139	740	328	280	50
140	739	327	279	50
141	738	326	278	50
142	737	325	277	50
143	736	324	276	50
144	735	323	275	50
145	734	322	274	50
146	733	321	273	50
147	732	320	272	50
148	731	319	271	50
149	730	318	270	50
150	729	317	269	50
151	728	316	268	50
152	727	315	267	50
153	726	314	266	50
154	725	313	265	50
155	724	312	264	50
156	723	311	263	50
157	722	310	262	50
158	721	309	261	50
159	720	308	260	50
160	719	307	259	50
161	718	306	258	50
162	717	305	257	50
163	716	304	256	50
164	715	303	255	50
165	714	302	254	50
166	713	301	253	50
167	712	300	252	50
168	711	299	251	50
169	710	298	250	50
170	709	297	249	50
171	708	296	248	50
172	707	295	247	50
173	706	294	246	50
174	705	293	245	50
175	704	292	244	50
176	703	291	243	50
177	702	290	242	50
178	701	289	241	50
179	700	288	240	50
180	699	287	239	50
181	698	286	238	50
182	697	285	237	50
183	696	284	236	50
184	695	283	235	50
185	694	282	234	50
186	693	281	233	50
187	692	280	232	50
188	691	279	231	50
189	690	278	230	50
190	689	277	229	50
191	688	276	228	50
192	687	275	227	50
193	686	274	226	50
194	685	273	225	50
195	684	272	224	50
196	683	271	223	50
197	682	270	222	50
198	681	269	221	50
199	680	268	220	50
200	679	267	219	50
201	678	266	218	50
202	677	265	217	50
203	676	264	216	50
204	675	263	215	50
205	674	262	214	50
206	673	261	213	50
207	672	260	212	50
208	671	259	211	50
209	670	258	210	50
210	669	257	209	50
211	668	256	208	50
212	667	255	207	50
213	666	254	206	50
214	665	253	205	50
215	664	252	204	50
216	663	251	203	50
217	662	250	202	50
218	661	249	201	50
219	660	248	200	50
220	659	247	199	50
221	658	246	198	50
222	657	245	197	50
223	656	244	196	50
224	655	243	195	50
225	654	242	194	50
226	653	241	193	50
227	652	240	192	50
228	651	239	191	50
229	650	238	190	50
230	649	237	189	50
231	648	236	188	50
232	647	235	187	50
233	646	234	186	50
234	645	233	185	50
235	644	232	184	50
236	643	231	183	50
237	642	230	182	50
238	641	229	181	50
239	640	228	180	50
240	639	227	179	50
241	638	226	178	50
242	637	225	177	50
243	636	224	176	50
244	635	223	175	50
245	634	222	174	50
246	633	221	173	50
247	632	220	172	50
248	631	219	171	50
249	630	218	170	50
250	629	217	169	50
251	628	216	168	50
252	627	215	167	50
253	626	214	166	50
254	625	213	165	50
255	624	212	164	50
256	623	211	163	50
257	622	210	162	50
258	621	209	161	50
259	620	208	160	50
260	619	207	159	50
261	618	206	158	50
262	617	205	157	50
263	616	204	156	50
264	615	203	155	50
265	614	202	154	50
266	613	201	153	50
267	612	200	152	50
268	611	199	151	50
269	610	198	150	50
270	609	197	149	50
271	608	196	148	50
272	607	195	147	50
273	606	194	146	50
274	605	193	145	50
275	604	192	144	50
276	603	191	143	50
277	602	190	142	50
278	601	189	141	50
279	600	188	140	50
280	599	187	139	50







分秒	線割正	線切正	弦正	二五
五〇	〇四八八一三	四六九八五三九	四二五二五八七	〇〇
五〇	〇四九〇六五七	四六九九七三三	四二五二五九六	〇〇
五〇	〇四九三六八〇	四七〇〇九二七	四二五二六〇五	〇〇
五〇	〇四九六七〇三	四七〇二一二一	四二五二六一四	〇〇
五〇	〇五〇〇七二六	四七〇三三〇五	四二五二六二三	〇〇
五〇	〇五〇四七四九	四七〇四三九九	四二五二六四二	〇〇
五〇	〇五〇八七七二	四七〇五四九三	四二五二六五一	〇〇
五〇	〇五一二七八五	四七〇六五八七	四二五二六六〇	〇〇
五〇	〇五一六八〇八	四七〇七六八〇	四二五二六六九	〇〇
五〇	〇五二〇八三〇	四七〇八七七四	四二五二六七八	〇〇
五〇	〇五二四八五三	四七〇九八六八	四二五二六八七	〇〇
五〇	〇五二八八七六	四七一〇九六二	四二五二六九六	〇〇
五〇	〇五三二八99	四七一二〇五六	四二五二七〇五	〇〇
五〇	〇五三六九22	四七一三一五〇	四二五二七一四	〇〇
五〇	〇五四〇九45	四七一四二44	四二五二七二三	〇〇
五〇	〇五四四968	四七一五338	四二五二七四二	〇〇
五〇	〇五四八991	四七一六432	四二五二七五1	〇〇
五〇	〇五五3014	四七一七526	四二五二七六〇	〇〇
五〇	〇五五7037	四七一八620	四二五二七六9	〇〇
五〇	〇五六一〇60	四七一九七14	四二五二七七8	〇〇
五〇	〇五六五083	四七二〇808	四二五二七八7	〇〇
五〇	〇五六九106	四七二一902	四二五二七九6	〇〇
五〇	〇五七3129	四七二三006	四二五二八〇5	〇〇
五〇	〇五七7152	四七二四100	四二五二八一四	〇〇
五〇	〇五八1175	四七二五194	四二五二八二三	〇〇
五〇	〇五八5198	四七二六288	四二五二八四2	〇〇
五〇	〇五八9221	四七二七382	四二五二八五1	〇〇
五〇	〇五九3244	四七二八476	四二五二八六〇	〇〇
五〇	〇五九7267	四七二九五70	四二五二八六9	〇〇
五〇	〇六〇1290	四七三〇664	四二五二八七八	〇〇
五〇	〇六〇5313	四七三一758	四二五二八八7	〇〇
五〇	〇六〇9336	四七三二852	四二五二八九6	〇〇
五〇	〇六一〇359	四七三三946	四二五二九〇5	〇〇
五〇	〇六一四382	四七三五040	四二五二九一4	〇〇
五〇	〇六一八405	四七三六134	四二五二九二三	〇〇
五〇	〇六二2428	四七三七228	四二五二九四2	〇〇
五〇	〇六二6451	四七三八322	四二五二九五1	〇〇
五〇	〇六三〇474	四七三九416	四二五二九六〇	〇〇
五〇	〇六三四497	四七四〇510	四二五二九六9	〇〇
五〇	〇六三八520	四七四一604	四二五二九七八	〇〇
五〇	〇六四二543	四七四二698	四二五二九八7	〇〇
五〇	〇六四6566	四七四三792	四二五三〇〇〇	〇〇
五〇	〇六五〇589	四七四四886	四二五三〇〇九	〇〇
五〇	〇六五4612	四七四五980	四二五三〇一八	〇〇
五〇	〇六五8635	四七四七〇74	四二五三〇二七	〇〇
五〇	〇六六2658	四七四八168	四二五三〇三6	〇〇
五〇	〇六六6681	四七四九262	四二五三〇四5	〇〇
五〇	〇六七〇704	四七五〇356	四二五三〇五4	〇〇
五〇	〇六七四727	四七五一450	四二五三〇六3	〇〇
五〇	〇六七八750	四七五二544	四二五三〇七2	〇〇
五〇	〇六八2773	四七五3638	四二五三〇八1	〇〇
五〇	〇六八6796	四七五4732	四二五三〇九〇	〇〇
五〇	〇六九〇819	四七五5826	四二五三〇九9	〇〇
五〇	〇六九4842	四七五6920	四二五三一〇八	〇〇
五〇	〇六九8865	四七五8014	四二五三一〇七	〇〇
五〇	〇七〇2888	四七五9108	四二五三一〇六	〇〇
五〇	〇七〇6911	四七六〇202	四二五三一〇五	〇〇
五〇	〇七一〇934	四七六一296	四二五三一〇四	〇〇
五〇	〇七一四957	四七六2390	四二五三一〇三	〇〇
五〇	〇七一九080	四七六3484	四二五三一〇二	〇〇
五〇	〇七二3103	四七六4578	四二五三一〇一	〇〇
五〇	〇七二7126	四七六5672	四二五三一〇〇	〇〇
五〇	〇七三〇149	四七六6766	四二五三〇九九	〇〇
五〇	〇七三4172	四七六7860	四二五三〇九八	〇〇
五〇	〇七三8195	四七六8954	四二五三〇九七	〇〇
五〇	〇七四2218	四七七〇〇48	四二五三〇九六	〇〇
五〇	〇七四6241	四七七一142	四二五三〇九五	〇〇
五〇	〇七五〇264	四七七2236	四二五三〇九四	〇〇
五〇	〇七五4287	四七七3330	四二五三〇九三	〇〇
五〇	〇七五8310	四七七4424	四二五三〇九二	〇〇
五〇	〇七六2333	四七七5518	四二五三〇九一	〇〇
五〇	〇七六6356	四七七6612	四二五三〇九〇	〇〇
五〇	〇七七〇379	四七七7706	四二五三〇八九	〇〇
五〇	〇七七4402	四七七8800	四二五三〇八八	〇〇
五〇	〇七七八425	四七七9894	四二五三〇八七	〇〇
五〇	〇七八2448	四七八0988	四二五三〇八六	〇〇
五〇	〇七八6471	四七八2082	四二五三〇八五	〇〇
五〇	〇七八〇494	四七八3176	四二五三〇八四	〇〇
五〇	〇七八4517	四七八4270	四二五三〇八三	〇〇
五〇	〇七八8540	四七八5364	四二五三〇八二	〇〇
五〇	〇七九2563	四七八6458	四二五三〇八一	〇〇
五〇	〇七九6586	四七八7552	四二五三〇八〇	〇〇
五〇	〇八〇〇609	四七八8646	四二五三〇七九	〇〇
五〇	〇八〇4632	四七八9740	四二五三〇七八	〇〇
五〇	〇八〇8655	四八九〇834	四二五三〇七七	〇〇
五〇	〇八一二678	四八九1928	四二五三〇七六	〇〇
五〇	〇八一六701	四八九3022	四二五三〇七五	〇〇
五〇	〇八二〇724	四八九4116	四二五三〇七四	〇〇
五〇	〇八二4747	四八九5210	四二五三〇七三	〇〇
五〇	〇八二8770	四八九6304	四二五三〇七二	〇〇
五〇	〇八三2793	四八九7398	四二五三〇七一	〇〇
五〇	〇八三6816	四八九8492	四二五三〇七〇	〇〇
五〇	〇八四〇839	四八九9586	四二五三〇六九	〇〇
五〇	〇八四4862	四九〇〇680	四二五三〇六八	〇〇
五〇	〇八四8885	四九〇1774	四二五三〇六七	〇〇
五〇	〇八五2908	四九〇2868	四二五三〇六六	〇〇
五〇	〇八五6931	四九〇3962	四二五三〇六五	〇〇
五〇	〇八六0954	四九〇5056	四二五三〇六四	〇〇
五〇	〇八六4977	四九〇6150	四二五三〇六三	〇〇
五〇	〇八六8999	四九〇7244	四二五三〇六二	〇〇
五〇	〇八七3022	四九〇8338	四二五三〇六一	〇〇
五〇	〇八七7045	四九〇9432	四二五三〇六〇	〇〇
五〇	〇八八1068	四九一〇526	四二五三〇五九	〇〇
五〇	〇八八5091	四九一1620	四二五三〇五八	〇〇
五〇	〇八八9114	四九一2714	四二五三〇五七	〇〇
五〇	〇八九3137	四九一3808	四二五三〇五六	〇〇
五〇	〇八九7160	四九一4902	四二五三〇五五	〇〇
五〇	〇九〇1183	四九一5996	四二五三〇五四	〇〇
五〇	〇九〇5206	四九一7090	四二五三〇五三	〇〇
五〇	〇九〇9229	四九一8184	四二五三〇五二	〇〇
五〇	〇九一3252	四九一九278	四二五三〇五一	〇〇
五〇	〇九一7275	四九二0372	四二五三〇五〇	〇〇
五〇	〇九二1298	四九二1466	四二五三〇四九	〇〇
五〇	〇九二5321	四九二2560	四二五三〇四八	〇〇
五〇	〇九二9344	四九二3654	四二五三〇四七	〇〇
五〇	〇九三3367	四九二4748	四二五三〇四六	〇〇
五〇	〇九三7390	四九二5842	四二五三〇四五	〇〇
五〇	〇九四1413	四九二6936	四二五三〇四四	〇〇
五〇	〇九四5436	四九二8030	四二五三〇四三	〇〇
五〇	〇九四9459	四九二9124	四二五三〇四二	〇〇
五〇	〇九五3482	四九三〇218	四二五三〇四一	〇〇
五〇	〇九五7505	四九三一312	四二五三〇四〇	〇〇
五〇	〇九六一528	四九三2406	四二五三〇三九	〇〇
五〇	〇九六0551	四九三3500	四二五三〇三八	〇〇
五〇	〇九六4574	四九三4594	四二五三〇三七	〇〇
五〇	〇九六8597	四九三5688	四二五三〇三六	〇〇
五〇	〇九七2620	四九三6782	四二五三〇三五	〇〇
五〇	〇九七6643	四九三7876	四二五三〇三四	〇〇
五〇	〇九八〇666	四九三8970	四二五三〇三三	〇〇
五〇	〇九八4689	四九四0064	四二五三〇三二	〇〇
五〇	〇九八8712	四九四1158	四二五三〇三一	〇〇
五〇	〇九九2735	四九四2252	四二五三〇三〇	〇〇
五〇	〇九九6758	四九四3346	四二五三〇二九	〇〇
五〇	〇一〇〇781	四九四4440	四二五三〇二八	〇〇
五〇	〇一〇〇804	四九四5534	四二五三〇二七	〇〇
五〇	〇一〇〇827	四九四6628	四二五三〇二六	〇〇
五〇	〇一〇〇850	四九四7722	四二五三〇二五	〇〇
五〇	〇一〇〇873	四九四8816	四二五三〇二四	〇〇
五〇	〇一〇〇896	四九四9910	四二五三〇二三	〇〇
五〇	〇一〇〇919	四九五〇004	四二五三〇二二	〇〇
五〇	〇一〇〇942	四九五〇098	四二五三〇二一	〇〇
五〇	〇一〇〇965	四九五〇192	四二五三〇二〇	〇〇
五〇	〇一〇〇988	四九五〇286	四二五三〇一九	〇〇
五〇	〇一〇〇011	四九五〇380	四二五三〇一八	〇〇
五〇	〇一〇〇034	四九五〇474	四二五三〇一七	〇〇
五〇	〇一〇〇057	四九五〇568	四二五三〇一六	〇〇
五〇	〇一〇〇080	四九五〇662	四二五三〇一五	〇〇
五〇	〇一〇〇103	四九五〇756	四二五三〇一四	〇〇
五〇	〇一〇〇126	四九五〇850	四二五三〇一三	〇〇
五〇	〇一〇〇149	四九五〇944	四二五三〇一二	〇〇
五〇	〇一〇〇172	四九五〇038	四二五三〇一一	〇〇
五〇	〇一〇〇195	四九五〇132	四二五三〇一〇	〇〇
五〇	〇一〇〇218	四九五〇226	四二五三〇〇九	〇〇
五〇	〇一〇〇241	四九五〇320	四二五三〇〇八	〇〇
五〇	〇一〇〇264	四九五〇414	四二五三〇〇七	〇〇
五〇	〇一〇〇287	四九五〇508	四二五三〇〇六	〇〇
五〇	〇一〇〇310	四九五〇602	四二五三〇〇五	〇〇
五〇	〇一〇〇333	四九五〇696	四二五三〇〇四	〇〇
五〇	〇一〇〇356	四九五〇790	四二五三〇〇三	〇〇
五〇	〇一〇〇379	四九五〇884	四二五三〇〇二	〇〇
五〇	〇一〇〇402	四九五〇978	四二五三〇〇一	〇〇
五〇	〇一〇〇425	四九五〇072	四二五二九九〇	〇〇
五〇	〇一〇〇448	四九五〇166	四二五二九九九	〇〇
五〇	〇一〇〇471	四九五〇260	四二五二九〇八	〇〇
五〇	〇一〇〇494	四九五〇354	四二五二九一七	〇〇
五〇	〇一〇〇517	四九五〇448	四二五二九二六	〇〇
五〇	〇一〇〇540	四九五〇542	四二五二九三五	〇〇
五〇	〇一〇〇563	四九五〇636	四二五二九四四	〇〇
五〇	〇一〇〇586	四九五〇730	四二五二九五三	〇〇
五〇	〇一〇〇609	四九五〇824	四二五二九六二	〇〇
五〇	〇一〇〇632	四九五〇918	四二五二九七〇	〇〇
五〇	〇一〇〇655	四九五〇012	四二五二九七九	〇〇
五〇	〇一〇〇678	四九五〇106	四二五二九八八	〇〇
五〇	〇一〇〇701	四九五〇200	四二五二九九七	〇〇
五〇	〇一〇〇724	四九五〇294	四二五三〇〇六	〇〇
五〇	〇一〇〇747	四九五〇388	四二五三〇一五	〇〇
五〇	〇一〇〇770	四九五〇482	四二五三〇二四	〇〇
五〇	〇一〇〇793	四九五〇576	四二五三〇三三	〇〇
五〇	〇一〇〇816	四九五〇670	四二五三〇四二	〇〇
五〇	〇一〇〇839	四九五〇764	四二五三〇五一	〇〇
五〇	〇一〇〇862	四九五〇858	四二五三〇六〇	〇〇
五〇	〇一〇〇885	四九五〇952	四二五三〇六九	〇〇
五〇	〇一〇〇908	四九五〇046	四二五三〇七八	〇〇
五〇	〇一〇〇931	四九五〇140	四二五三〇八七	〇〇
五〇	〇一〇〇954	四九五〇234	四二五三〇九六	〇〇
五〇	〇一〇〇977	四九五〇328	四二五三〇〇五	〇〇
五〇	〇一〇〇000	四九五〇422	四二五三〇一四	〇〇
五〇	〇一〇〇023	四九五〇516	四二五三〇二三	〇〇
五〇	〇一〇〇046	四九五〇610	四二五三〇三二	〇〇
五〇	〇一〇〇069	四九五〇704	四二五三〇四一	〇〇
五〇	〇一〇〇092	四九五〇798	四二五三〇五〇	〇〇
五〇	〇一〇〇115	四九五〇892	四二五三〇五九	〇〇
五〇	〇一〇〇138	四九五〇986	四二五三〇六八	〇〇
五〇	〇一〇〇161	四九五〇080	四二五三〇七七	〇〇
五〇	〇一〇〇184	四九五〇174	四二五三〇八六	〇〇
五〇	〇一〇〇207	四九五〇268	四二五三〇九五	〇〇
五〇	〇一〇〇230	四九五〇362	四二五三〇〇四	〇〇
五〇	〇一〇〇253	四九五〇456	四二五三〇一三	〇〇
五〇	〇一〇〇276	四九五〇550	四二五三〇二二	〇〇
五〇	〇一〇〇299	四九五〇644	四二五三〇三一	〇〇
五〇	〇一〇〇322	四九五〇738	四二五三〇四〇	〇〇
五〇	〇一〇〇345	四九五〇832	四二五三	



分秒	線割正	線切正	弦正	二五
四〇	〇	〇	〇	〇
五〇	〇	〇	〇	〇
五四〇〇	〇	〇	〇	〇
三九	〇	〇	〇	〇
五〇	〇	〇	〇	〇
五四〇〇	〇	〇	〇	〇
三八	〇	〇	〇	〇
五〇	〇	〇	〇	〇
五四〇〇	〇	〇	〇	〇
三七	〇	〇	〇	〇
五〇	〇	〇	〇	〇
五四〇〇	〇	〇	〇	〇
三六	〇	〇	〇	〇
五〇	〇	〇	〇	〇
五四〇〇	〇	〇	〇	〇
三五	〇	〇	〇	〇
五〇	〇	〇	〇	〇
五四〇〇	〇	〇	〇	〇
三四	〇	〇	〇	〇
五〇	〇	〇	〇	〇
五四〇〇	〇	〇	〇	〇
三三	〇	〇	〇	〇
五〇	〇	〇	〇	〇
五四〇〇	〇	〇	〇	〇
三二	〇	〇	〇	〇
五〇	〇	〇	〇	〇
五四〇〇	〇	〇	〇	〇
三一	〇	〇	〇	〇
五〇	〇	〇	〇	〇
五四〇〇	〇	〇	〇	〇
三〇	〇	〇	〇	〇
五〇	〇	〇	〇	〇
五四〇〇	〇	〇	〇	〇
六四	〇	〇	〇	〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二五
五〇	〇	〇	〇	〇
五四〇〇	〇	〇	〇	〇
四九	〇	〇	〇	〇
五〇	〇	〇	〇	〇
五四〇〇	〇	〇	〇	〇
四八	〇	〇	〇	〇
五〇	〇	〇	〇	〇
五四〇〇	〇	〇	〇	〇
四七	〇	〇	〇	〇
五〇	〇	〇	〇	〇
五四〇〇	〇	〇	〇	〇
四六	〇	〇	〇	〇
五〇	〇	〇	〇	〇
五四〇〇	〇	〇	〇	〇
四五	〇	〇	〇	〇
五〇	〇	〇	〇	〇
五四〇〇	〇	〇	〇	〇
四四	〇	〇	〇	〇
五〇	〇	〇	〇	〇
五四〇〇	〇	〇	〇	〇
四三	〇	〇	〇	〇
五〇	〇	〇	〇	〇
五四〇〇	〇	〇	〇	〇
四二	〇	〇	〇	〇
五〇	〇	〇	〇	〇
五四〇〇	〇	〇	〇	〇
四一	〇	〇	〇	〇
五〇	〇	〇	〇	〇
五四〇〇	〇	〇	〇	〇
四〇	〇	〇	〇	〇
六四	〇	〇	〇	〇















分秒	線割正	線切正	弦正	二六
六〇	一〇九	六六六	一七三	〇
五九	一〇八	六六六	一七三	〇
五八	一〇七	六六六	一七三	〇
五七	一〇六	六六六	一七三	〇
五六	一〇五	六六六	一七三	〇
五五	一〇四	六六六	一七三	〇
五四	一〇三	六六六	一七三	〇
五三	一〇二	六六六	一七三	〇
五二	一〇一	六六六	一七三	〇
五一	一〇〇	六六六	一七三	〇
四〇	九九	六六六	一七三	〇
三〇	九八	六六六	一七三	〇
二〇	九七	六六六	一七三	〇
一〇	九六	六六六	一七三	〇
〇	九五	六六六	一七三	〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二五
六〇	二二九	二〇六	九〇〇	〇
五九	二二九	二〇六	九〇〇	〇
五八	二二九	二〇六	九〇〇	〇
五七	二二九	二〇六	九〇〇	〇
五六	二二九	二〇六	九〇〇	〇
五五	二二九	二〇六	九〇〇	〇
五四	二二九	二〇六	九〇〇	〇
五三	二二九	二〇六	九〇〇	〇
五二	二二九	二〇六	九〇〇	〇
五一	二二九	二〇六	九〇〇	〇
四〇	二二九	二〇六	九〇〇	〇
三〇	二二九	二〇六	九〇〇	〇
二〇	二二九	二〇六	九〇〇	〇
一〇	二二九	二〇六	九〇〇	〇
〇	二二九	二〇六	九〇〇	〇

八線表下

八線表下

三三

後集

後集

三三



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二六
六〇	二二八	二〇五	八八九	〇
五九	二二八	二〇五	八八九	一
五八	二二八	二〇五	八八九	二
五七	二二八	二〇五	八八九	三
五六	二二八	二〇五	八八九	四
五五	二二八	二〇五	八八九	五
五四	二二八	二〇五	八八九	六
五三	二二八	二〇五	八八九	七
五二	二二八	二〇五	八八九	八
五一	二二八	二〇五	八八九	九
四〇	二二八	二〇五	八八九	〇

分秒	線割正	線切正	弦正	二六
六〇	四〇	六八	八三	〇
五九	四〇	六八	八三	一
五八	四〇	六八	八三	二
五七	四〇	六八	八三	三
五六	四〇	六八	八三	四
五五	四〇	六八	八三	五
五四	四〇	六八	八三	六
五三	四〇	六八	八三	七
五二	四〇	六八	八三	八
五一	四〇	六八	八三	九
四〇	四〇	六八	八三	〇

印製女日七壽星表

八線表下



















分秒	線割正	線切正	弦正	二七
六〇	〇〇	二九	五〇	〇〇
五九	〇〇	二八	四九	〇〇
五八	〇〇	二七	四八	〇〇
五七	〇〇	二六	四七	〇〇
五六	〇〇	二五	四六	〇〇
五五	〇〇	二四	四五	〇〇
五四	〇〇	二三	四四	〇〇
五三	〇〇	二二	四三	〇〇
五二	〇〇	二一	四二	〇〇
五一	〇〇	二〇	四一	〇〇
四〇	〇〇	一九	四〇	〇〇
三九	〇〇	一八	三九	〇〇
三八	〇〇	一七	三八	〇〇
三七	〇〇	一六	三七	〇〇
三六	〇〇	一五	三六	〇〇
三五	〇〇	一四	三五	〇〇
三三	〇〇	一三	三三	〇〇
三二	〇〇	一二	三二	〇〇
三一	〇〇	一一	三一	〇〇
三〇	〇〇	一〇	三〇	〇〇
二九	〇〇	〇九	二九	〇〇
二八	〇〇	〇八	二八	〇〇
二七	〇〇	〇七	二七	〇〇
二六	〇〇	〇六	二六	〇〇
二五	〇〇	〇五	二五	〇〇
二四	〇〇	〇四	二四	〇〇
二三	〇〇	〇三	二三	〇〇
二二	〇〇	〇二	二二	〇〇
二一	〇〇	〇一	二一	〇〇
二〇	〇〇	〇〇	二〇	〇〇
一九	〇〇	〇〇	一九	〇〇
一八	〇〇	〇〇	一八	〇〇
一七	〇〇	〇〇	一七	〇〇
一六	〇〇	〇〇	一六	〇〇
一五	〇〇	〇〇	一五	〇〇
一四	〇〇	〇〇	一四	〇〇
一三	〇〇	〇〇	一三	〇〇
一二	〇〇	〇〇	一二	〇〇
一一	〇〇	〇〇	一一	〇〇
一〇	〇〇	〇〇	一〇	〇〇
〇九	〇〇	〇〇	〇九	〇〇
〇八	〇〇	〇〇	〇八	〇〇
〇七	〇〇	〇〇	〇七	〇〇
〇六	〇〇	〇〇	〇六	〇〇
〇五	〇〇	〇〇	〇五	〇〇
〇四	〇〇	〇〇	〇四	〇〇
〇三	〇〇	〇〇	〇三	〇〇
〇二	〇〇	〇〇	〇二	〇〇
〇一	〇〇	〇〇	〇一	〇〇
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇

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

行傳考要理精新

卷一

三二



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二七
六〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五九	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五八	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五七	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五六	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五五	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五四	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五三	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五二	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五一	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇

分秒	線割正	線切正	弦正	二七
六〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五九	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五八	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五七	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五六	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五五	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五四	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五三	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五二	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五一	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇

八線表

八線表下

三十一



























分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二八
五〇	三六八	八八八	一〇〇	一〇〇
四九	三六八	八八八	一〇〇	一〇〇
四八	三六八	八八八	一〇〇	一〇〇
四七	三六八	八八八	一〇〇	一〇〇
四六	三六八	八八八	一〇〇	一〇〇
四五	三六八	八八八	一〇〇	一〇〇
四四	三六八	八八八	一〇〇	一〇〇
四三	三六八	八八八	一〇〇	一〇〇
四二	三六八	八八八	一〇〇	一〇〇
四一	三六八	八八八	一〇〇	一〇〇
四〇	三六八	八八八	一〇〇	一〇〇

分秒	線割正	線切正	弦正	二八
五〇	三六八	八八八	一〇〇	一〇〇
四九	三六八	八八八	一〇〇	一〇〇
四八	三六八	八八八	一〇〇	一〇〇
四七	三六八	八八八	一〇〇	一〇〇
四六	三六八	八八八	一〇〇	一〇〇
四五	三六八	八八八	一〇〇	一〇〇
四四	三六八	八八八	一〇〇	一〇〇
四三	三六八	八八八	一〇〇	一〇〇
四二	三六八	八八八	一〇〇	一〇〇
四一	三六八	八八八	一〇〇	一〇〇
四〇	三六八	八八八	一〇〇	一〇〇

卯辰巳午未申酉戌亥

表

下







分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二八
三〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二九	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二八	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二七	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二六	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二五	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二四	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二三	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二二	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二一	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇

分秒	線割正	線切正	弦正	二八
三〇	一三三三	一三三三	一三三三	一三三三
二九	一三三三	一三三三	一三三三	一三三三
二八	一三三三	一三三三	一三三三	一三三三
二七	一三三三	一三三三	一三三三	一三三三
二六	一三三三	一三三三	一三三三	一三三三
二五	一三三三	一三三三	一三三三	一三三三
二四	一三三三	一三三三	一三三三	一三三三
二三	一三三三	一三三三	一三三三	一三三三
二二	一三三三	一三三三	一三三三	一三三三
二一	一三三三	一三三三	一三三三	一三三三
二〇	一三三三	一三三三	一三三三	一三三三

即小文月二行五表

卷二八線表下

四



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二八
三〇	九二七〇	八二五〇	四一九六	〇四〇
二九	九二六〇	八二四〇	四一九三	〇四〇
二八	九二五〇	八二三〇	四一九〇	〇四〇
二七	九二四〇	八二二〇	四一八七	〇四〇
二六	九二三〇	八二一〇	四一八四	〇四〇
二五	九二二〇	八二〇〇	四一八一	〇四〇
二四	九二一〇	八一九〇	四一七八	〇四〇
二三	九二〇〇	八一八〇	四一七五	〇四〇
二二	九一九〇	八一七〇	四一七二	〇四〇
二一	九一八〇	八一六〇	四一六九	〇四〇
二〇	九一七〇	八一五〇	四一六六	〇四〇
一九	九一六〇	八一四〇	四一六三	〇四〇
一八	九一五〇	八一三〇	四一六〇	〇四〇
一七	九一四〇	八一二〇	四一五七	〇四〇
一六	九一三〇	八一一〇	四一五四	〇四〇
一五	九一二〇	八一〇〇	四一五一	〇四〇
一四	九一一〇	八〇九〇	四一四八	〇四〇
一三	九一〇〇	八〇八〇	四一四五	〇四〇
一二	九〇九〇	八〇七〇	四一四二	〇四〇
一一	九〇八〇	八〇六〇	四一三九	〇四〇
一〇	九〇七〇	八〇五〇	四一三六	〇四〇
〇九	九〇六〇	八〇四〇	四一三三	〇四〇
〇八	九〇五〇	八〇三〇	四一三〇	〇四〇
〇七	九〇四〇	八〇二〇	四一二七	〇四〇
〇六	九〇三〇	八〇一〇	四一二四	〇四〇
〇五	九〇二〇	八〇〇〇	四一二一	〇四〇
〇四	九〇一〇	七九九〇	四一一八	〇四〇
〇三	九〇〇〇	七九八〇	四一一五	〇四〇
〇二	八九九〇	七九七〇	四一一二	〇四〇
〇一	八九八〇	七九六〇	四一〇九	〇四〇
〇〇	八九七〇	七九五〇	四一〇六	〇四〇

六 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二八
三〇	八八三	五七九	四九三	〇五〇
二九	八八二	五七八	四九二	〇五〇
二八	八八一	五七七	四九一	〇五〇
二七	八八〇	五七六	四九〇	〇五〇
二六	八七九	五七五	四八九	〇五〇
二五	八七八	五七四	四八八	〇五〇
二四	八七七	五七三	四八七	〇五〇
二三	八七六	五七二	四八六	〇五〇
二二	八七五	五七一	四八五	〇五〇
二一	八七四	五七〇	四八四	〇五〇
二〇	八七三	五六九	四八三	〇五〇
一九	八七二	五六八	四八二	〇五〇
一八	八七一	五六七	四八一	〇五〇
一七	八七〇	五六六	四八〇	〇五〇
一六	八六九	五六五	四七九	〇五〇
一五	八六八	五六四	四七八	〇五〇
一四	八六七	五六三	四七七	〇五〇
一三	八六六	五六二	四七六	〇五〇
一二	八六五	五六一	四七五	〇五〇
一一	八六四	五六〇	四七四	〇五〇
一〇	八六三	五五九	四七三	〇五〇
〇九	八六二	五五八	四七二	〇五〇
〇八	八六一	五五七	四七一	〇五〇
〇七	八六〇	五五六	四七〇	〇五〇
〇六	八五九	五五五	四六九	〇五〇
〇五	八五八	五五四	四六八	〇五〇
〇四	八五七	五五三	四六七	〇五〇
〇三	八五六	五五二	四六六	〇五〇
〇二	八五五	五五一	四六五	〇五〇
〇一	八五四	五五〇	四六四	〇五〇
〇〇	八五三	五四九	四六三	〇五〇

六 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

御製數理精蘊表

卷二八線表下



分秒	線割正	線切正	弦正	二九
六〇	四一八	五五九	四八八	〇
五九	四一七	五五八	四八七	〇
五八	四一六	五五七	四八六	〇
五七	四一五	五五六	四八五	〇
五六	四一四	五五五	四八四	〇
五五	四一三	五五四	四八三	〇
五四	四一二	五五三	四八二	〇
五三	四一一	五五二	四八一	〇
五二	四一〇	五五一	四八〇	〇
五一	四〇九	五五〇	四七九	〇
五〇	四〇八	五四九	四七八	〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二八
六〇	五八二	四四一	五一一	五〇
五九	五八三	四四〇	五一一	五〇
五八	五八四	四三九	五一一	五〇
五七	五八五	四三八	五一一	五〇
五六	五八六	四三七	五一一	五〇
五五	五八七	四三六	五一一	五〇
五四	五八八	四三五	五一一	五〇
五三	五八九	四三四	五一一	五〇
五二	五九〇	四三三	五一一	五〇
五一	五九一	四三二	五一一	五〇
五〇	五九二	四三一	五一一	五〇

律呂集略

卷二八

里三



仰製故里青蓋表

卷二八線表下

四

分秒	線割正	線切正	弦正	二九
五〇	—	五五八一一七九	四八七三三	—
五〇〇	—	五五八一一七九	四八七三三	—
五〇〇〇	—	五五八一一七九	四八七三三	—
四九	—	五五八一一七九	四八七三三	—
四九〇	—	五五八一一七九	四八七三三	—
四九〇〇	—	五五八一一七九	四八七三三	—
四八	—	五五八一一七九	四八七三三	—
四八〇	—	五五八一一七九	四八七三三	—
四八〇〇	—	五五八一一七九	四八七三三	—
四七	—	五五八一一七九	四八七三三	—
四七〇	—	五五八一一七九	四八七三三	—
四七〇〇	—	五五八一一七九	四八七三三	—
四六	—	五五八一一七九	四八七三三	—
四六〇	—	五五八一一七九	四八七三三	—
四六〇〇	—	五五八一一七九	四八七三三	—
四五	—	五五八一一七九	四八七三三	—
四五〇	—	五五八一一七九	四八七三三	—
四五〇〇	—	五五八一一七九	四八七三三	—
四四	—	五五八一一七九	四八七三三	—
四四〇	—	五五八一一七九	四八七三三	—
四四〇〇	—	五五八一一七九	四八七三三	—
四三	—	五五八一一七九	四八七三三	—
四三〇	—	五五八一一七九	四八七三三	—
四三〇〇	—	五五八一一七九	四八七三三	—
四二	—	五五八一一七九	四八七三三	—
四二〇	—	五五八一一七九	四八七三三	—
四二〇〇	—	五五八一一七九	四八七三三	—
四一	—	五五八一一七九	四八七三三	—
四一〇	—	五五八一一七九	四八七三三	—
四一〇〇	—	五五八一一七九	四八七三三	—
四〇	—	五五八一一七九	四八七三三	—
四〇〇	—	五五八一一七九	四八七三三	—
四〇〇〇	—	五五八一一七九	四八七三三	—

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二九
六〇	—	—	八七四一六	—
六〇〇	—	—	八七四一六	—
六〇〇〇	—	—	八七四一六	—
五九	—	—	八七四一六	—
五九〇	—	—	八七四一六	—
五九〇〇	—	—	八七四一六	—
五八	—	—	八七四一六	—
五八〇	—	—	八七四一六	—
五八〇〇	—	—	八七四一六	—
五七	—	—	八七四一六	—
五七〇	—	—	八七四一六	—
五七〇〇	—	—	八七四一六	—
五六	—	—	八七四一六	—
五六〇	—	—	八七四一六	—
五六〇〇	—	—	八七四一六	—
五五	—	—	八七四一六	—
五五〇	—	—	八七四一六	—
五五〇〇	—	—	八七四一六	—
五四	—	—	八七四一六	—
五四〇	—	—	八七四一六	—
五四〇〇	—	—	八七四一六	—
五三	—	—	八七四一六	—
五三〇	—	—	八七四一六	—
五三〇〇	—	—	八七四一六	—
五二	—	—	八七四一六	—
五二〇	—	—	八七四一六	—
五二〇〇	—	—	八七四一六	—
五一	—	—	八七四一六	—
五一〇	—	—	八七四一六	—
五一〇〇	—	—	八七四一六	—
五〇	—	—	八七四一六	—
五〇〇	—	—	八七四一六	—
五〇〇〇	—	—	八七四一六	—

仰製故里青蓋表

卷二八線表下

四







分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二九
四〇	二〇四二七五七	一七七九五二四	八七七八四	〇〇
五〇	二〇四〇九三三	一七七九三五〇	八七七六〇	〇〇
六〇	二〇三九一〇九	一七八〇四六六	八七七三六	〇〇
七〇	二〇三七二八五	一七八一三八二	八七七一三	〇〇
八〇	二〇三五四六一	一七八二二九八	八七七〇〇	〇〇
九〇	二〇三三六三七	一七八三二一四	八七六八七	〇〇
〇〇	二〇三二八一三	一七八四一三〇	八七六七四	〇〇
一〇	二〇三一九八九	一七八五〇四六	八七六六二	〇〇
二〇	二〇三一一六五	一七八五九62	八七六五〇	〇〇
三〇	二〇三〇三四一	一七八六878	八七六三八	〇〇
四〇	二〇二九五一七	一七八7794	八七六二六	〇〇
五〇	二〇二八六九3	一七八8710	八七六一四	〇〇
六〇	二〇二七八69	一七八9626	八七六〇二	〇〇
七〇	二〇二七〇45	一七八〇542	八七五九〇	〇〇
八〇	二〇二六二21	一七八1458	八七五七八	〇〇
九〇	二〇二五397	一七八2374	八七五七六	〇〇
〇〇	二〇二四573	一七八3290	八七五六四	〇〇
一〇	二〇二三749	一七八4206	八七五五二	〇〇
二〇	二〇二二925	一七八5122	八七五四〇	〇〇
三〇	二〇二二101	一七八6038	八七五二八	〇〇
四〇	二〇二一二七7	一七八6954	八七五一六	〇〇
五〇	二〇二一353	一七八7870	八七五〇四	〇〇
六〇	二〇二〇529	一七八8786	八七四九二	〇〇
七〇	二〇一九705	一七八9702	八七四八〇	〇〇
八〇	二〇一九881	一七八〇618	八七四六八	〇〇
九〇	二〇一九057	一七八1534	八七四五六	〇〇
〇〇	二〇一八233	一七八2450	八七四四四	〇〇
一〇	二〇一七409	一七八3366	八七四三二	〇〇
二〇	二〇一六585	一七八4282	八七四二〇	〇〇
三〇	二〇一五761	一七八5198	八七四〇八	〇〇
四〇	二〇一四937	一七八6114	八七三九六	〇〇
五〇	二〇一四113	一七八7030	八七三八四	〇〇
六〇	二〇一三289	一七八7946	八七三七二	〇〇
七〇	二〇一二465	一七八8862	八七三六〇	〇〇
八〇	二〇一一641	一七八9778	八七三四八	〇〇
九〇	二〇一〇817	一七八〇694	八七三三六	〇〇
〇〇	二〇一〇000	一七八1610	八七三二四	〇〇
一〇	二〇〇九180	一七八2526	八七三一二	〇〇
二〇	二〇〇八360	一七八3442	八七三〇〇	〇〇
三〇	二〇〇七540	一七八4358	八七二八八	〇〇
四〇	二〇〇6720	一七八5274	八七二七六	〇〇
五〇	二〇〇5900	一七八6190	八七二六四	〇〇
六〇	二〇〇5080	一七八7106	八七二五二	〇〇
七〇	二〇〇4260	一七八8022	八七二四〇	〇〇
八〇	二〇〇3440	一七八8938	八七二二八	〇〇
九〇	二〇〇2620	一七八9854	八七二一六	〇〇
〇〇	二〇〇1800	一七八〇770	八七二〇四	〇〇
一〇	二〇〇0980	一七八1686	八七一九二	〇〇
二〇	二〇〇0160	一七八2602	八七一八〇	〇〇
三〇	一九九九340	一七八3518	八七一六八	〇〇
四〇	一九九8520	一七八4434	八七一五六	〇〇
五〇	一九九7700	一七八5350	八七一四四	〇〇
六〇	一九九6880	一七八6266	八七一三二	〇〇
七〇	一九九6060	一七八7182	八七一二〇	〇〇
八〇	一九九5240	一七八8098	八七一〇八	〇〇
九〇	一九九4420	一七八9014	八七〇九六	〇〇
〇〇	一九九3600	一七八9930	八七〇八四	〇〇
一〇	一九九2780	一七八〇846	八七〇七二	〇〇
二〇	一九九1960	一七八1762	八七〇六〇	〇〇
三〇	一九九1140	一七八2678	八七〇四八	〇〇
四〇	一九九0320	一七八3594	八七〇三六	〇〇
五〇	一九八9500	一七八4510	八七〇二四	〇〇
六〇	一九八8680	一七八5426	八七〇一二	〇〇
七〇	一九八7860	一七八6342	八七〇〇〇	〇〇
八〇	一九八7040	一七八7258	八六九九八	〇〇
九〇	一九八6220	一七八8174	八六九九六	〇〇
〇〇	一九八5400	一七八9090	八六九九四	〇〇
一〇	一九八4580	一七八〇006	八六九九二	〇〇
二〇	一九八3760	一七八0922	八六九九〇	〇〇
三〇	一九八2940	一七八1838	八六九八八	〇〇
四〇	一九八2120	一七八2754	八六九八六	〇〇
五〇	一九八1300	一七八3670	八六九八四	〇〇
六〇	一九八0480	一七八4586	八六九八二	〇〇
七〇	一九七9660	一七八5502	八六九八〇	〇〇
八〇	一九七8840	一七八6418	八六九七八	〇〇
九〇	一九七8020	一七八7334	八六九七六	〇〇
〇〇	一九七7200	一七八8250	八六九七四	〇〇
一〇	一九七6380	一七八9166	八六九七二	〇〇
二〇	一九七5560	一七八〇082	八六九七〇	〇〇
三〇	一九七4740	一七八0998	八六九六八	〇〇
四〇	一九七3920	一七八1914	八六九六六	〇〇
五〇	一九七3100	一七八2830	八六九六四	〇〇
六〇	一九七2280	一七八3746	八六九六二	〇〇
七〇	一九七1460	一七八4662	八六九六〇	〇〇
八〇	一九七0640	一七八5578	八六九五八	〇〇
九〇	一九六9820	一七八6494	八六九五六	〇〇
〇〇	一九六9000	一七八7410	八六九五四	〇〇
一〇	一九六8180	一七八8326	八六九五二	〇〇
二〇	一九六7360	一七八9242	八六九五〇	〇〇
三〇	一九六6540	一七八〇158	八六九四八	〇〇
四〇	一九六5720	一七八1074	八六九四六	〇〇
五〇	一九六4900	一七八1990	八六九四四	〇〇
六〇	一九六4080	一七八2906	八六九四二	〇〇
七〇	一九六3260	一七八3822	八六九四〇	〇〇
八〇	一九六2440	一七八4738	八六九三八	〇〇
九〇	一九六1620	一七八5654	八六九三六	〇〇
〇〇	一九六0800	一七八6570	八六九三四	〇〇
一〇	一九六0000	一七八7486	八六九三二	〇〇
二〇	一九五9200	一七八8402	八六九三〇	〇〇
三〇	一九五8400	一七八9318	八六九二八	〇〇
四〇	一九五7600	一七八〇234	八六九二六	〇〇
五〇	一九五6800	一七八1150	八六九二四	〇〇
六〇	一九五6000	一七八2066	八六九二二	〇〇
七〇	一九五5200	一七八2982	八六九二〇	〇〇
八〇	一九五4400	一七八3898	八六九一八	〇〇
九〇	一九五3600	一七八4814	八六九一六	〇〇
〇〇	一九五2800	一七八5730	八六九一四	〇〇
一〇	一九五2000	一七八6646	八六九一二	〇〇
二〇	一九五1200	一七八7562	八六九一〇	〇〇
三〇	一九五0400	一七八8478	八六九〇八	〇〇
四〇	一九四9600	一七八9394	八六九〇六	〇〇
五〇	一九四8800	一七八〇310	八六九〇四	〇〇
六〇	一九四8000	一七八1226	八六九〇二	〇〇
七〇	一九四7200	一七八2142	八六九〇〇	〇〇
八〇	一九四6400	一七八3058	八六八九八	〇〇
九〇	一九四5600	一七八3974	八六八九六	〇〇
〇〇	一九四4800	一七八4890	八六八九四	〇〇
一〇	一九四4000	一七八5806	八六八九二	〇〇
二〇	一九四3200	一七八6722	八六八九〇	〇〇
三〇	一九四2400	一七八7638	八六八八八	〇〇
四〇	一九四1600	一七八8554	八六八八六	〇〇
五〇	一九四0800	一七八9470	八六八八四	〇〇
六〇	一九四0000	一七八〇386	八六八八二	〇〇
七〇	一九三9200	一七八1302	八六八八〇	〇〇
八〇	一九三8400	一七八2218	八六八七八	〇〇
九〇	一九三7600	一七八3134	八六八七六	〇〇
〇〇	一九三6800	一七八4050	八六八七四	〇〇
一〇	一九三6000	一七八4966	八六八七二	〇〇
二〇	一九三5200	一七八5882	八六八七〇	〇〇
三〇	一九三4400	一七八6798	八六八六八	〇〇
四〇	一九三3600	一七八7714	八六八六六	〇〇
五〇	一九三2800	一七八8630	八六八六四	〇〇
六〇	一九三2000	一七八9546	八六八六二	〇〇
七〇	一九三1200	一七八〇462	八六八六〇	〇〇
八〇	一九三0400	一七八1378	八六八五八	〇〇
九〇	一九二9600	一七八2294	八六八五六	〇〇
〇〇	一九二8800	一七八3210	八六八五四	〇〇
一〇	一九二8000	一七八4126	八六八五二	〇〇
二〇	一九二7200	一七八5042	八六八五〇	〇〇
三〇	一九二6400	一七八5958	八六八四八	〇〇
四〇	一九二5600	一七八6874	八六八四六	〇〇
五〇	一九二4800	一七八7790	八六八四四	〇〇
六〇	一九二4000	一七八8706	八六八四二	〇〇
七〇	一九二3200	一七八9622	八六八四〇	〇〇
八〇	一九二2400	一七八〇538	八六八三八	〇〇
九〇	一九二1600	一七八1454	八六八三六	〇〇
〇〇	一九二0800	一七八2370	八六八三四	〇〇
一〇	一九二0000	一七八3286	八六八三二	〇〇
二〇	一九一九200	一七八4202	八六八三〇	〇〇
三〇	一九一九400	一七八5118	八六八二八	〇〇
四〇	一九一九600	一七八6034	八六八二六	〇〇
五〇	一九一九800	一七八6950	八六八二四	〇〇
六〇	一九二〇000	一七八7866	八六八二二	〇〇
七〇	一九二〇200	一七八8782	八六八二〇	〇〇
八〇	一九二〇400	一七八9698	八六八一八	〇〇
九〇	一九二〇600	一七八〇614	八六八一六	〇〇
〇〇	一九二〇800	一七八1530	八六八一四	〇〇
一〇	一九二〇000	一七八2446	八六八一二	〇〇
二〇	一九二〇200	一七八3362	八六八一〇	〇〇
三〇	一九二〇400	一七八4278	八六八〇八	〇〇
四〇	一九二〇600	一七八5194	八六八〇六	〇〇
五〇	一九二〇800	一七八6110	八六八〇四	〇〇
六〇	一九二〇000	一七八7026	八六八〇二	〇〇
七〇	一九二〇200	一七八7942	八六八〇〇	〇〇
八〇	一九二〇400	一七八8858	八六七九八	〇〇
九〇	一九二〇600	一七八9774	八六七九六	〇〇
〇〇	一九二〇800	一七八〇690	八六七九四	〇〇
一〇	一九二〇000	一七八1606	八六七九二	〇〇
二〇	一九二〇200	一七八2522	八六七九〇	〇〇
三〇	一九二〇400	一七八3438	八六七八八	〇〇
四〇	一九二〇600	一七八4354	八六七八六	〇〇
五〇	一九二〇800	一七八5270	八六七八四	〇〇
六〇	一九二〇000	一七八6186	八六七八二	〇〇
七〇	一九二〇200	一七八7102	八六七八〇	〇〇
八〇	一九二〇400	一七八8018	八六七八八	〇〇
九〇	一九二〇600	一七八8934	八六七八六	〇〇
〇〇	一九二〇800	一七八9850	八六七八四	〇〇
一〇	一九二〇000	一七八〇766	八六七八二	〇〇
二〇	一九二〇200	一七八1682	八六七八〇	〇〇
三〇	一九二〇400	一七八2598	八六七八八	〇〇
四〇	一九二〇600	一七八3514	八六七八六	〇〇
五〇	一九二〇800	一七八4430	八六七八四	〇〇
六〇	一九二〇000	一七八5346	八六七八二	〇〇
七〇	一九二〇200	一七八6262	八六七八〇	〇〇
八〇	一九二〇400	一七八7178	八六七八八	〇〇
九〇	一九二〇600	一七八8094	八六七八六	〇〇
〇〇	一九二〇800	一七八9010	八六七八四	〇〇
一〇	一九二〇000	一七八9926	八六七八二	〇〇
二〇	一九二〇200	一七八〇842	八六七八〇	〇〇
三〇	一九二〇400	一七八1758	八六七八八	〇〇
四〇	一九二〇600	一七八2674	八六七八六	〇〇
五〇	一九二〇800	一七八3590	八六七八四	〇〇
六〇	一九二〇000	一七八4506	八六七八二	〇〇
七〇	一九二〇200	一七八5422	八六七八〇	〇〇
八〇	一九二〇400	一七八6338	八六七八八	〇〇
九〇	一九二〇600	一七八7254	八六七八六	〇〇
〇〇	一九二〇800	一七八8170	八六七八四	〇〇



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

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



分秒	線割正	線切正	弦正	二九
〇〇	五二七六九四	五七三四七三	四九七四七八	〇五〇
〇一	五二八〇一五	五七三五四七	四九七五二〇	〇〇
〇二	五二八三三六	五七三二六一	四九七五六二	〇〇
〇三	五二八六五七	五七三〇九〇	四九七八〇四	〇〇
〇四	五二八九七八	五七二九一九	四九七八四六	〇〇
〇五	五三〇二九八	五七二八三九	四九七八八八	〇〇
〇六	五三〇六〇九	五七二六八九	四九七九三〇	〇〇
〇七	五三〇九二〇	五七二五三九	四九七九七二	〇〇
〇八	五三一二三〇	五七二三八九	四九八〇一四	〇〇
〇九	五三一五四〇	五七二二三九	四九八〇五六	〇〇
一〇	五三一八五〇	五七二〇八九	四九八〇九八	〇〇
一一	五三二一六〇	五七一九三九	四九八一四〇	〇〇
一二	五三二四七〇	五七一七八九	四九八一八二	〇〇
一三	五三二七八〇	五七一六三九	四九八二二四	〇〇
一四	五三三〇九〇	五七一四八九	四九八二六六	〇〇
一五	五三三四〇〇	五七一三三九	四九八三〇八	〇〇
一六	五三三七一〇	五七一〇八九	四九八三五〇	〇〇
一七	五三三九二〇	五七〇九三九	四九八三九二	〇〇
一八	五三四二三〇	五七〇七八九	四九八四三四	〇〇
一九	五三四五四〇	五七〇六三九	四九八四七六	〇〇
二〇	五三四八五〇	五七〇四八九	四九八五一八	〇〇
二一	五三五一六〇	五七〇三三九	四九八五六〇	〇〇
二二	五三五四七〇	五七〇一八九	四九八六〇二	〇〇
二三	五三五七八〇	五七〇〇三九	四九八六四四	〇〇
二四	五三六〇九〇	五六九八八九	四九八六八六	〇〇
二五	五三六四〇〇	五六九七三九	四九八七二八	〇〇
二六	五三六七一〇	五六九五八九	四九八七七〇	〇〇
二七	五三六九二〇	五六九四三九	四九八八一二	〇〇
二八	五三七二三〇	五六九二八九	四九八八五四	〇〇
二九	五三七五四〇	五六九一三九	四九八八九六	〇〇
三〇	五三七八五〇	五六八九八九	四九九〇三八	〇〇
三一	五三八一六〇	五六八八三九	四九九〇八〇	〇〇
三二	五三八四七〇	五六八六八九	四九九一二二	〇〇
三三	五三八七八〇	五六八五三九	四九九一六四	〇〇
三四	五三九〇九〇	五六八三八九	四九九二〇六	〇〇
三五	五三九四〇〇	五六八七三九	四九九二四八	〇〇
三六	五三九七一〇	五六八五八九	四九九二九〇	〇〇
三七	五四〇〇二〇	五六八四三九	四九九三三二	〇〇
三八	五四〇三三〇	五六八二八九	四九九三七四	〇〇
三九	五四〇六四〇	五六八一三九	四九九四一六	〇〇
四〇	五四〇九五〇	五六七九八九	四九九四五8	〇〇
四一	五四一二六〇	五六七八三9	四九九五〇〇	〇〇
四二	五四一五70	五六八六89	四九九五四2	〇〇
四三	五四一880	五六八539	四九九五84	〇〇
四四	五四二190	五六八389	四九九六26	〇〇
四五	五四二500	五六八239	四九九六68	〇〇
四六	五四二810	五六八〇89	四九九七10	〇〇
四七	五四三一20	五六七939	四九九七52	〇〇
四八	五四三四30	五六七八89	四九九七94	〇〇
四九	五四三七40	五六八七39	四九九八36	〇〇
五〇	五四四〇50	五六八589	四九九八78	〇〇
六一	五四四360	五六八439	四九九九20	〇〇
六二	五四四670	五六八289	四九九九62	〇〇
六三	五四四980	五六八139	五〇〇〇〇4	〇〇
六四	五四五二90	五六八〇89	五〇〇〇46	〇〇
六五	五四五六〇0	五六七939	五〇〇〇88	〇〇
六六	五五五910	五六七八89	五〇〇一30	〇〇
六七	五五六220	五六八七39	五〇〇一72	〇〇
六八	五五六530	五六八589	五〇〇二14	〇〇
六九	五五六840	五六八439	五〇〇二56	〇〇
七〇	五五七一50	五六八289	五〇〇二98	〇〇
七一	五五七460	五六八139	五〇〇340	〇〇
七二	五五七770	五六八〇89	五〇〇382	〇〇
七三	五五八〇80	五六七八39	五〇〇424	〇〇
七四	五五八390	五六八689	五〇〇466	〇〇
七五	五五八700	五六八539	五〇〇508	〇〇
七六	五五九〇10	五六八389	五〇〇550	〇〇
七七	五五九320	五六八239	五〇〇592	〇〇
七八	五五九630	五六八〇89	五〇〇634	〇〇
七九	五五九九40	五六七八39	五〇〇676	〇〇
八〇	五六〇250	五六八689	五〇〇718	〇〇
八一	五六〇560	五六八539	五〇〇760	〇〇
八二	五六〇870	五六八389	五〇〇802	〇〇
八三	五六一一80	五六八239	五〇〇844	〇〇
八四	五六一490	五六八〇89	五〇〇886	〇〇
八五	五六一800	五六七八39	五〇〇928	〇〇
八六	五六二110	五六八689	五〇〇970	〇〇
八七	五六二420	五六八539	五〇一〇12	〇〇
八八	五六二730	五六八389	五〇一〇54	〇〇
八九	五六三〇40	五六八239	五〇一〇96	〇〇
九〇	五六三350	五六八〇89	五〇一〇38	〇〇
九一	五六三660	五六七八39	五〇一〇80	〇〇
九二	五六三970	五六八689	五〇一〇22	〇〇
九三	五六四280	五六八539	五〇一〇64	〇〇
九四	五六四590	五六八389	五〇一〇06	〇〇
九五	五六四900	五六八239	五〇一〇48	〇〇
九六	五六五210	五六八〇89	五〇一〇90	〇〇
九七	五六五520	五六七八39	五〇一〇32	〇〇
九八	五六五830	五六八689	五〇一〇74	〇〇
九九	五六六一40	五六八539	五〇一〇16	〇〇
一〇〇	五六六450	五六八389	五〇一〇58	〇〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二九
〇〇	二〇二〇三九	一七五五五九	八六八九一六	〇四〇
〇一	二〇二〇二二	一七五五六三	八六八九五八	〇〇
〇二	二〇二〇〇五	一七五五六七	八六八九〇〇	〇〇
〇三	二〇一九八八	一七五五七一	八六八八四二	〇〇
〇四	二〇一九七一	一七五五六五	八六八七八四	〇〇
〇五	二〇一九五五	一七五五六〇	八六八八二六	〇〇
〇六	二〇一九三九	一七五五五五	八六八七六八	〇〇
〇七	二〇一九二二	一七五五五〇	八六八七一〇	〇〇
〇八	二〇一九〇六	一七五五四五	八六八六五二	〇〇
〇九	二〇一八八九	一七五五四〇	八六八五九四	〇〇
一〇	二〇一八七三	一七五五三五	八六八五三六	〇〇
一一	二〇一八五7	一七五五三〇	八六八四七八	〇〇
一二	二〇一八四〇	一七五五二五	八六八三八〇	〇〇
一三	二〇一八二4	一七五五二〇	八六八三二二	〇〇
一四	二〇一八〇8	一七五五一五	八六八二六四	〇〇
一五	二〇一七九2	一七五五一〇	八六八二〇六	〇〇
一六	二〇一七七6	一七五五〇五	八六八一四八	〇〇
一七	二〇一七60	一七五五〇〇	八六八〇九〇	〇〇
一八	二〇一七44	一七五四九五	八六八〇三二	〇〇
一九	二〇一七28	一七五四九〇	八六七九七4	〇〇
二〇	二〇一七一2	一七五四八五	八六七九一6	〇〇
二一	二〇一六96	一七五四八〇	八六七八五8	〇〇
二二	二〇一六80	一七五四七五	八六七八〇〇	〇〇
二三	二〇一六64	一七五四七〇	八六八七四2	〇〇
二四	二〇一六48	一七五四六五	八六八六84	〇〇
二五	二〇一六32	一七五四六〇	八六八六26	〇〇
二六	二〇一六一6	一七五四五五	八六八五六8	〇〇
二七	二〇一六〇0	一七五四五〇	八六八五10	〇〇
二八	二〇一五84	一七五四四五	八六八四52	〇〇
二九	二〇一五六8	一七五四四〇	八六八三94	〇〇
三〇	二〇一五52	一七五四三五	八六八三36	〇〇
三一	二〇一五36	一七五四三〇	八六八二78	〇〇
三二	二〇一五20	一七五四二五	八六八二20	〇〇
三三	二〇一五〇4	一七五四二〇	八六八一62	〇〇
三四	二〇一四88	一七五四一五	八六八一〇4	〇〇
三五	二〇一四72	一七五四一〇	八六八〇46	〇〇
三六	二〇一四56	一七五四〇五	八六七九88	〇〇
三七	二〇一四40	一七五四〇〇	八六七九30	〇〇
三八	二〇一四24	一七五三九五	八六七八72	〇〇
三九	二〇一四〇8	一七五三九〇	八六七八14	〇〇
四〇	二〇一三92	一七五三八五	八六八七56	〇〇
四一	二〇一三76	一七五三八〇	八六八六98	〇〇
四二	二〇一三60	一七五三七五	八六八六40	〇〇
四三	二〇一三44	一七五三七〇	八六八五82	〇〇
四四	二〇一三28	一七五三六五	八六八五24	〇〇
四五	二〇一三12	一七五三六〇	八六八四66	〇〇
四六	二〇一三〇	一七五三五五	八六八四〇8	〇〇
四七	二〇一二84	一七五三五〇	八六八三50	〇〇
四八	二〇一二68	一七五三四五	八六八二92	〇〇
四九	二〇一二52	一七五三四〇	八六八二三4	〇〇
五〇	二〇一二36	一七五三四五	八六八一76	〇〇
六一	二〇一二20	一七五三三〇	八六八一一8	〇〇
六二	二〇一二〇4	一七五三二五	八六八〇60	〇〇
六三	二〇一二〇	一七五三二〇	八六八〇〇2	〇〇
六四	二〇一一84	一七五三一五	八六七九44	〇〇
六五	二〇一一68	一七五三一〇	八六七八86	〇〇
六六	二〇一一52	一七五三〇五	八六七八28	〇〇
六七	二〇一一36	一七五三〇〇	八六八七七〇	〇〇
六八	二〇一一20	一七五二九五	八六八七一2	〇〇
六九	二〇一一〇4	一七五二九〇	八六八六54	〇〇
七〇	二〇一〇88	一七五二八五	八六八五96	〇〇
七一	二〇一〇72	一七五二八〇	八六八五38	〇〇
七二	二〇一〇56	一七五二七五	八六八四80	〇〇
七三	二〇一〇40	一七五二七〇	八六八四22	〇〇
七四	二〇一〇24	一七五二六五	八六八三64	〇〇
七五	二〇一〇〇8	一七五二六〇	八六八三〇6	〇〇
七六	二〇〇九九	一七五二五五	八六八二48	〇〇
七七	二〇〇九84	一七五二五〇	八六八一九〇	〇〇
七八	二〇〇九68	一七五二四五	八六八一32	〇〇
七九	二〇〇九52	一七五二四〇	八六八〇74	〇〇
八〇	二〇〇九36	一七五二三五	八六八〇16	〇〇
八一	二〇〇九20	一七五二三〇	八六七九58	〇〇
八二	二〇〇九〇4	一七五二二五	八六七九〇〇	〇〇
八三	二〇〇八88	一七五二二〇	八六七八四2	〇〇
八四	二〇〇八72	一七五二一五	八六八七八4	〇〇
八五	二〇〇八56	一七五二一〇	八六八八26	〇〇
八六	二〇〇八40	一七五二〇五	八六八七68	〇〇
八七	二〇〇八24	一七五二〇〇	八六八七10	〇〇
八八	二〇〇八〇8	一七五一九五	八六八六52	〇〇
八九	二〇〇七92	一七五一九〇	八六八五94	〇〇
九〇	二〇〇七76	一七五一八五	八六八五36	〇〇
九一	二〇〇七60	一七五一八〇	八六八四78	〇〇
九二	二〇〇七44	一七五一七五	八六八四20	〇〇
九三	二〇〇七28	一七五一七〇	八六八三62	〇〇
九四	二〇〇七12	一七五一六五	八六八三〇4	〇〇
九五	二〇〇696	一七五一六〇	八六八二46	〇〇
九六	二〇〇680	一七五一五五	八六八一88	〇〇
九七	二〇〇664	一七五一五〇	八六八一30	〇〇
九八	二〇〇648	一七五一四五	八六八〇72	〇〇
九九	二〇〇632	一七五一四〇	八六八〇14	〇〇
一〇〇	二〇〇616	一七五一三五	八六七九56	〇〇



分秒	線割正	線切正	弦正	三〇
六〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五九	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五八	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五七	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五六	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五五	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五四	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五三	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五二	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五一	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二九
六〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五九	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五八	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五七	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五六	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五五	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五四	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五三	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五二	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五一	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇























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

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

御製算學理精

卷一

三







分秒	線割正	線切正	弦正	三
四〇	七三八四〇	六三六一五	五五五五五	一〇
三九	七三八四〇	六三六一五	五五五五五	一一
三八	七三八四〇	六三六一五	五五五五五	一二
三七	七三八四〇	六三六一五	五五五五五	一三
三六	七三八四〇	六三六一五	五五五五五	一四
三五	七三八四〇	六三六一五	五五五五五	一五
三四	七三八四〇	六三六一五	五五五五五	一六
三三	七三八四〇	六三六一五	五五五五五	一七
三二	七三八四〇	六三六一五	五五五五五	一八
三一	七三八四〇	六三六一五	五五五五五	一九
三〇	七三八四〇	六三六一五	五五五五五	二〇
五八	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三
五〇	八五五五六	六六四一〇	五五五五六	一〇
四九	八五五五六	六六四一〇	五五五五六	一一
四八	八五五五六	六六四一〇	五五五五六	一二
四七	八五五五六	六六四一〇	五五五五六	一三
四六	八五五五六	六六四一〇	五五五五六	一四
四五	八五五五六	六六四一〇	五五五五六	一五
四四	八五五五六	六六四一〇	五五五五六	一六
四三	八五五五六	六六四一〇	五五五五六	一七
四二	八五五五六	六六四一〇	五五五五六	一八
四一	八五五五六	六六四一〇	五五五五六	一九
四〇	八五五五六	六六四一〇	五五五五六	二〇
五八	線割正	線切正	弦正	秒分

八線表下

八線表上



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三
三〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二九	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二八	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二七	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二六	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二五	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二四	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二三	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二二	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二一	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇

分秒	線割正	線切正	弦正	三
三〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二九	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二八	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二七	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二六	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二五	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二四	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二三	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二二	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二一	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇

初學收日七旬五表

八線表下

五八



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三一
三〇	〇	〇	〇	〇
二九	五四三二一	〇	〇	〇
二八	五四三二一	〇	〇	〇
二七	五四三二一	〇	〇	〇
二六	五四三二一	〇	〇	〇
二五	五四三二一	〇	〇	〇
二四	五四三二一	〇	〇	〇
二三	五四三二一	〇	〇	〇
二二	五四三二一	〇	〇	〇
二一	五四三二一	〇	〇	〇
二〇	五四三二一	〇	〇	〇
一九	五四三二一	〇	〇	〇
一八	五四三二一	〇	〇	〇
一七	五四三二一	〇	〇	〇
一六	五四三二一	〇	〇	〇
一五	五四三二一	〇	〇	〇
一四	五四三二一	〇	〇	〇
一三	五四三二一	〇	〇	〇
一二	五四三二一	〇	〇	〇
一一	五四三二一	〇	〇	〇
一〇	五四三二一	〇	〇	〇
〇	五四三二一	〇	〇	〇

五八 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三一
三〇	〇	〇	〇	〇
二九	五四三二一	〇	〇	〇
二八	五四三二一	〇	〇	〇
二七	五四三二一	〇	〇	〇
二六	五四三二一	〇	〇	〇
二五	五四三二一	〇	〇	〇
二四	五四三二一	〇	〇	〇
二三	五四三二一	〇	〇	〇
二二	五四三二一	〇	〇	〇
二一	五四三二一	〇	〇	〇
二〇	五四三二一	〇	〇	〇
一九	五四三二一	〇	〇	〇
一八	五四三二一	〇	〇	〇
一七	五四三二一	〇	〇	〇
一六	五四三二一	〇	〇	〇
一五	五四三二一	〇	〇	〇
一四	五四三二一	〇	〇	〇
一三	五四三二一	〇	〇	〇
一二	五四三二一	〇	〇	〇
一一	五四三二一	〇	〇	〇
一〇	五四三二一	〇	〇	〇
〇	五四三二一	〇	〇	〇

五八 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

御製算理精蘊表

卷一 八線表下

五八







分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三一
六〇	一八九五九一三	一六〇七四一七	八四九五六〇	〇五〇
五九	一八九五七六六	一六〇五九三〇	八四九五三〇	〇四九
五八	一八九五六一九	一六〇四四四三	八四九五〇〇	〇四八
五七	一八九五四七二	一六〇二九五六	八四九四七〇	〇四七
五六	一八九五三二五	一六〇一〇六九	八四九四四〇	〇四六
五五	一八九五一七八	一五九九五八二	八四九四一〇	〇四五
五四	一八九一〇三	一五九八〇九	八四九三八〇	〇四四
五三	一八九〇八八	一五九六六〇	八四九三五〇	〇四三
五二	一八九〇七三	一五九五一一	八四九三二〇	〇四二
五一	一八九〇五八	一五九四〇二	八四九二九〇	〇四一
五〇	一八九〇四三	一五九二九三	八四九二六〇	〇四〇

五八 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	三一
六〇	一八九一七四	六四九六四	五九九九三	〇〇〇
五九	一八九一四九	六四九三三	五九九六二	〇〇一
五八	一八九一二四	六四九〇二	五九九三一	〇〇二
五七	一八九〇九九	六四八七一	五九九〇〇	〇〇三
五六	一八九〇七四	六四八四〇	五九八八九	〇〇四
五五	一八九〇四九	六四八〇九	五九八七八	〇〇五
五四	一八九〇二四	六四七七八	五九八六七	〇〇六
五三	一八九〇〇〇	六四七四七	五九八五六	〇〇七
五二	一八八九七五	六四七一六	五九八四五	〇〇八
五一	一八八九五〇	六四六八五	五九八三四	〇〇九
五〇	一八八九二五	六四六五四	五九八二三	〇一〇

五七 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

卯月文文日七青西盈表

卷二 八線表下

五二



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三二
六〇	一八八七〇七九	一六〇〇三三四五	八四八〇四八一	〇〇
五九	一八八六九七三	一五九九八二七	八四八〇二八七	〇〇
五八	一八八六八六七	一五九九三二〇	八四七九九七〇	〇〇
五七	一八八六七六一	一五九九八一三	八四七七九七〇	〇〇
五六	一八八六六〇五	一五九八六〇六	八四七七七〇〇	〇〇
五五	一八八六四九九	一五九八〇九九	八四七七四三〇	〇〇
五四	一八八六三九三	一五九七五九二	八四七七一六〇	〇〇
五三	一八八六二八七	一五九七〇八五	八四七七〇〇〇	〇〇
五二	一八八六一八一	一五九六五七八	八四七六七三〇	〇〇
五一	一八八六〇〇五	一五九六〇七〇	八四七六四六〇	〇〇
五〇	一八八五八九九	一五九五五六三	八四七六一九〇	〇〇

分秒	線割正	線切正	弦正	三二
五〇	一八八五八九九	六六八九二一五	五三三三三三三	〇〇
四九	一八八五七九三	六六八九一〇九	五三三三三三三	〇〇
四八	一八八五六八七	六六八九〇〇三	五三三三三三三	〇〇
四七	一八八五五八一	六六八八八九七	五三三三三三三	〇〇
四六	一八八五四七五	六六八八七九一	五三三三三三三	〇〇
四五	一八八五四六九	六六八八六八五	五三三三三三三	〇〇
四四	一八八五四六三	六六八八五七九	五三三三三三三	〇〇
四三	一八八五四五七	六六八八四七三	五三三三三三三	〇〇
四二	一八八五四五一	六六八八三六七	五三三三三三三	〇〇
四一	一八八五四四五	六六八八二六一	五三三三三三三	〇〇
四〇	一八八五三三九	六六八八一〇五	五三三三三三三	〇〇

御製數理精義

卷二

三







分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三二
四〇	二八六九七〇	一五七九八〇	八四四九五〇	〇三〇
三九	二八六九四二	一五七九六二	八四四九二二	〇二九
三八	二八六九一四	一五七九四四	八四四八九四	〇二八
三七	二八六八八六	一五七九二六	八四四八六六	〇二七
三六	二八六八五八	一五七九〇八	八四四八三八	〇二六
三五	二八六八三〇	一五七八九〇	八四四八一〇	〇二五
三四	二八六八〇二	一五七八七二	八四四七八二	〇二四
三三	二八六七七四	一五七八五四	八四四七五四	〇二三
三二	二八六七四六	一五七八三六	八四四七二六	〇二二
三一	二八六七一八	一五七八一八	八四四六九八	〇二一
三〇	二八六七九〇	一五七八〇〇	八四四六七〇	〇二〇

分秒	線割正	線切正	弦正	三二
四〇	一八五六八九	六六七〇七〇	五三二九六〇	〇三〇
三九	一八五六七〇	六六七〇八〇	五三二九七〇	〇二九
三八	一八五六八〇	六六七〇九〇	五三二九八〇	〇二八
三七	一八五六九〇	六六七一〇〇	五三三〇〇〇	〇二七
三六	一八五六〇〇	六六七一〇〇	五三三〇〇〇	〇二六
三五	一八五六一〇	六六七一〇〇	五三三〇〇〇	〇二五
三四	一八五六二〇	六六七一〇〇	五三三〇〇〇	〇二四
三三	一八五六三〇	六六七一〇〇	五三三〇〇〇	〇二三
三二	一八五六四〇	六六七一〇〇	五三三〇〇〇	〇二二
三一	一八五六五〇	六六七一〇〇	五三三〇〇〇	〇二一
三〇	一八五六六〇	六六七一〇〇	五三三〇〇〇	〇二〇

印刷製收里青益表

卷二 八線表下

七















分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三三
六〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五九	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五八	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五七	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五六	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五五	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五四	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五三	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五二	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五一	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇

分秒	線割正	線切正	弦正	三三
六〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五九	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五八	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五七	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五六	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五五	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五四	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五三	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五二	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五一	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇

甲製收用正青益表

卷二 八線表下

八



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三三
五〇	八二七	一五二	八八三	〇〇
四九	八二七	一五二	八八三	〇〇
四八	八二七	一五二	八八三	〇〇
四七	八二七	一五二	八八三	〇〇
四六	八二七	一五二	八八三	〇〇
四五	八二七	一五二	八八三	〇〇
四四	八二七	一五二	八八三	〇〇
四三	八二七	一五二	八八三	〇〇
四二	八二七	一五二	八八三	〇〇
四一	八二七	一五二	八八三	〇〇
四〇	八二七	一五二	八八三	〇〇
三五	八二七	一五二	八八三	〇〇
三〇	八二七	一五二	八八三	〇〇
二五	八二七	一五二	八八三	〇〇
二〇	八二七	一五二	八八三	〇〇
一五	八二七	一五二	八八三	〇〇
一〇	八二七	一五二	八八三	〇〇
〇五	八二七	一五二	八八三	〇〇
〇〇	八二七	一五二	八八三	〇〇

分秒	線割正	線切正	弦正	三三
五〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇〇
四九	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇〇
四八	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇〇
四七	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇〇
四六	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇〇
四五	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇〇
四四	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇〇
四三	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇〇
四二	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇〇
四一	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇〇
四〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇〇
三五	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇〇
三〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇〇
二五	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇〇
二〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇〇
一五	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇〇
一〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇〇
〇五	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇〇
〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇〇

卸製致里青藍表

卷二 八線表下

三







分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三三
三〇	一八一一八〇一〇	一五〇一八三五二	八三三八五八〇	〇三〇
五〇	一八一一六三三八	一五〇一〇六七一	八三三八三三五	〇三〇
一〇〇	一八一一五三三二	一五〇〇三七八〇	八三三八一八〇	〇三〇
一五〇	一八一一四四一七	一五〇〇〇九八〇	八三三八〇三〇	〇三〇
二〇〇	一八一一三六二二	一五〇〇〇〇八〇	八三三八〇〇〇	〇三〇
二五〇	一八一一二九四七	一五〇〇〇〇〇〇	八三三八〇〇〇	〇三〇
三〇〇	一八一一二三九二	一五〇〇〇〇〇〇	八三三八〇〇〇	〇三〇
三五〇	一八一一一八四七	一五〇〇〇〇〇〇	八三三八〇〇〇	〇三〇
四〇〇	一八一一一三一二	一五〇〇〇〇〇〇	八三三八〇〇〇	〇三〇
四五〇	一八一一〇八二二	一五〇〇〇〇〇〇	八三三八〇〇〇	〇三〇
五〇〇	一八一一〇三四七	一五〇〇〇〇〇〇	八三三八〇〇〇	〇三〇
五五〇	一八一一〇〇〇〇	一五〇〇〇〇〇〇	八三三八〇〇〇	〇三〇
六〇〇	一八一一〇〇〇〇	一五〇〇〇〇〇〇	八三三八〇〇〇	〇三〇
六五〇	一八一一〇〇〇〇	一五〇〇〇〇〇〇	八三三八〇〇〇	〇三〇
七〇〇	一八一一〇〇〇〇	一五〇〇〇〇〇〇	八三三八〇〇〇	〇三〇
七五〇	一八一一〇〇〇〇	一五〇〇〇〇〇〇	八三三八〇〇〇	〇三〇
八〇〇	一八一一〇〇〇〇	一五〇〇〇〇〇〇	八三三八〇〇〇	〇三〇
八五〇	一八一一〇〇〇〇	一五〇〇〇〇〇〇	八三三八〇〇〇	〇三〇
九〇〇	一八一一〇〇〇〇	一五〇〇〇〇〇〇	八三三八〇〇〇	〇三〇
九五〇	一八一一〇〇〇〇	一五〇〇〇〇〇〇	八三三八〇〇〇	〇三〇
一〇〇〇	一八一一〇〇〇〇	一五〇〇〇〇〇〇	八三三八〇〇〇	〇三〇

分秒	線割正	線切正	弦正	三三
三〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	六六六〇〇〇〇〇	五五五五五五五五	〇三〇
五〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	六六六〇〇〇〇〇	五五五五五五五五	〇三〇
一〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	六六六〇〇〇〇〇	五五五五五五五五	〇三〇
一五〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	六六六〇〇〇〇〇	五五五五五五五五	〇三〇
二〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	六六六〇〇〇〇〇	五五五五五五五五	〇三〇
二五〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	六六六〇〇〇〇〇	五五五五五五五五	〇三〇
三〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	六六六〇〇〇〇〇	五五五五五五五五	〇三〇
三五〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	六六六〇〇〇〇〇	五五五五五五五五	〇三〇
四〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	六六六〇〇〇〇〇	五五五五五五五五	〇三〇
四五〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	六六六〇〇〇〇〇	五五五五五五五五	〇三〇
五〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	六六六〇〇〇〇〇	五五五五五五五五	〇三〇
五五〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	六六六〇〇〇〇〇	五五五五五五五五	〇三〇
六〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	六六六〇〇〇〇〇	五五五五五五五五	〇三〇
六五〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	六六六〇〇〇〇〇	五五五五五五五五	〇三〇
七〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	六六六〇〇〇〇〇	五五五五五五五五	〇三〇
七五〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	六六六〇〇〇〇〇	五五五五五五五五	〇三〇
八〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	六六六〇〇〇〇〇	五五五五五五五五	〇三〇
八五〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	六六六〇〇〇〇〇	五五五五五五五五	〇三〇
九〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	六六六〇〇〇〇〇	五五五五五五五五	〇三〇
九五〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	六六六〇〇〇〇〇	五五五五五五五五	〇三〇
一〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	六六六〇〇〇〇〇	五五五五五五五五	〇三〇

即列受文用正青益表

卷二一八線表下

三











分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三四
六〇	一七七八八二九六二	四八二五六一〇〇	八二九〇三六五〇	〇〇
五九	一七七八八二九六二	四八二五六一〇〇	八二九〇三六五〇	〇〇
五八	一七七八八二九六二	四八二五六一〇〇	八二九〇三六五〇	〇〇
五七	一七七八八二九六二	四八二五六一〇〇	八二九〇三六五〇	〇〇
五六	一七七八八二九六二	四八二五六一〇〇	八二九〇三六五〇	〇〇
五五	一七七八八二九六二	四八二五六一〇〇	八二九〇三六五〇	〇〇
五四	一七七八八二九六二	四八二五六一〇〇	八二九〇三六五〇	〇〇
五三	一七七八八二九六二	四八二五六一〇〇	八二九〇三六五〇	〇〇
五二	一七七八八二九六二	四八二五六一〇〇	八二九〇三六五〇	〇〇
五一	一七七八八二九六二	四八二五六一〇〇	八二九〇三六五〇	〇〇
五〇	一七七八八二九六二	四八二五六一〇〇	八二九〇三六五〇	〇〇

分秒	線割正	線切正	弦正	三四
五〇	一〇八五九四四二	六七八七四九二	五六六三二二	〇〇
四九	一〇八五九四四二	六七八七四九二	五六六三二二	〇〇
四八	一〇八五九四四二	六七八七四九二	五六六三二二	〇〇
四七	一〇八五九四四二	六七八七四九二	五六六三二二	〇〇
四六	一〇八五九四四二	六七八七四九二	五六六三二二	〇〇
四五	一〇八五九四四二	六七八七四九二	五六六三二二	〇〇
四四	一〇八五九四四二	六七八七四九二	五六六三二二	〇〇
四三	一〇八五九四四二	六七八七四九二	五六六三二二	〇〇
四二	一〇八五九四四二	六七八七四九二	五六六三二二	〇〇
四一	一〇八五九四四二	六七八七四九二	五六六三二二	〇〇
四〇	一〇八五九四四二	六七八七四九二	五六六三二二	〇〇

御製天文地理算術表

卷一八線表下

七







分秒	線割正	線切正	弦正	三四
三〇	六四九三	八二〇四	五二六六	三〇
三〇	六四七二	八一九三	五二四六	三〇
三〇	六四五一	八二八二	五二二六	三〇
三〇	六四三〇	八三七一	五二〇六	三〇
三〇	六四〇九	八四〇〇	五一八六	三〇
三〇	六三八八	八四八九	五一六六	三〇
三〇	六三六七	八五七八	五一四六	三〇
三〇	六三四六	八六六七	五一二六	三〇
三〇	六三二五	八七五六	五一〇六	三〇
三〇	六三〇四	八八四五	四〇八六	三〇
三〇	六二八三	八九三四	四〇六六	三〇
三〇	六二六二	九〇二三	四〇四六	三〇
三〇	六二四一	九一一二	四〇二六	三〇
三〇	六二二〇	九二〇一	四〇〇六	三〇
三〇	六一九九	九二九〇	三九八六	三〇
三〇	六一七八	九三七九	三九六六	三〇
三〇	六一五七	九四六八	三九四六	三〇
三〇	六一三六	九五五七	三九二六	三〇
三〇	六一一五	九六四六	三九〇六	三〇
三〇	六〇九四	九七三五	三八八六	三〇
三〇	六〇七三	九八二四	三八六六	三〇
三〇	六〇五二	九九一三	三八四六	三〇
三〇	六〇三一	一〇〇〇二	三八二六	三〇
三〇	六〇一〇	一〇　九一	三八〇六	三〇
三〇	五九九九	一　　八〇	三七八六	三〇
三〇	五九七八	一　一六九	三七六六	三〇
三〇	五九六七	一　二五八	三七四六	三〇
三〇	五九四六	一　三四七	三七二六	三〇
三〇	五九二五	一　四三六	三七〇六	三〇
三〇	五九〇四	一　五二五	三六八六	三〇
三〇	五八八三	一　六一四	三六六六	三〇
三〇	五八六二	一　七　三	三六四六	三〇
三〇	五八四一	一　七九二	三六二六	三〇
三〇	五八二〇	一　八八一	三六〇六	三〇
三〇	五七九九	一　九七	三五八六	三〇
三〇	五七七八	一　　五九	三五六六	三〇
三〇	五七五七	一　一四八	三五四六	三〇
三〇	五七三六	一　二三七	三五二六	三〇
三〇	五七一五	一　三二六	三五〇六	三〇
三〇	五六九四	一　四一五	三四八六	三〇
三〇	五六七三	一　五　四	三四六六	三〇
三〇	五六五二	一　五九三	三四四六	三〇
三〇	五六三一	一　六八二	三四二六	三〇
三〇	五六一〇	一　七七	三四〇六	三〇
三〇	五五八九	一　八五9	三三八6	三〇
三〇	五五七八	一　九48	三三66	三〇
三〇	五五六七	一　　37	三三46	三〇
三〇	五五四六	一　一26	三三26	三〇
三〇	五五二五	一　二15	三三06	三〇
三〇	五五〇四	一　三　4	三二86	三〇
三〇	五四八三	一　393	三二66	三〇
三〇	五四六二	一　482	三二46	三〇
三〇	五四四一	一　571	三二26	三〇
三〇	五四二〇	一　660	三二06	三〇
三〇	五四〇〇	一　749	三一86	三〇
三〇	五三七八	一　838	三一66	三〇
三〇	五三六七	一　927	三一46	三〇
三〇	五三四六	一　　16	三一二6	三〇
三〇	五三二五	一　一　5	三一〇6	三〇
三〇	五三〇四	一　194	三〇86	三〇
三〇	五二八三	一　283	三〇66	三〇
三〇	五二六二	一　372	三〇46	三〇
三〇	五二四一	一　461	三〇26	三〇
三〇	五二二〇	一　550	三〇〇6	三〇
三〇	五二〇〇	一　639	二九86	三〇
三〇	五一七八	一　728	二九66	三〇
三〇	五一六七	一　817	二九46	三〇
三〇	五一四六	一　906	二九26	三〇
三〇	五一二五	一　995	二九〇6	三〇
三〇	五一〇四	一　　84	二八86	三〇
三〇	四九八三	一　173	二八66	三〇
三〇	四九六二	一　262	二八46	三〇
三〇	四九四一	一　351	二八26	三〇
三〇	四九二〇	一　440	二八〇6	三〇
三〇	四九〇〇	一　529	二七八6	三〇
三〇	四八七八	一　618	二八66	三〇
三〇	四八六七	一　707	二八46	三〇
三〇	四八四六	一　796	二八26	三〇
三〇	四八二五	一　885	二八〇6	三〇
三〇	四八〇四	一　974	二七86	三〇
三〇	四七八三	一　　63	二七66	三〇
三〇	四七六二	一　152	二七46	三〇
三〇	四七四一	一　241	二七26	三〇
三〇	四七二〇	一　330	二七〇6	三〇
三〇	四七〇〇	一　419	二六86	三〇
三〇	四六七八	一　508	二六66	三〇
三〇	四六六七	一　597	二六46	三〇
三〇	四六四六	一　686	二六26	三〇
三〇	四六二五	一　775	二六〇6	三〇
三〇	四六〇四	一　864	二五86	三〇
三〇	四五八三	一　953	二五66	三〇
三〇	四五六二	一　　42	二五46	三〇
三〇	四五四一	一　131	二五26	三〇
三〇	四五二〇	一　220	二五〇6	三〇
三〇	四五〇〇	一　309	二四86	三〇
三〇	四四七八	一　398	二四66	三〇
三〇	四四六七	一　487	二四46	三〇
三〇	四四四六	一　576	二四26	三〇
三〇	四四二五	一　665	二四〇6	三〇
三〇	四四〇四	一　754	二三86	三〇
三〇	四三八三	一　843	二三66	三〇
三〇	四八六二	一　932	二三46	三〇
三〇	四八四一	一　　21	二三26	三〇
三〇	四八二〇	一　110	二三〇6	三〇
三〇	四八〇〇	一　199	二二86	三〇
三〇	四七八八	一　288	二二66	三〇
三〇	四八六七	一　377	二二46	三〇
三〇	四八四六	一　466	二二26	三〇
三〇	四八二五	一　555	二二〇6	三〇
三〇	四八〇四	一　644	二一86	三〇
三〇	四七八三	一　733	二一66	三〇
三〇	四八六二	一　822	二一46	三〇
三〇	四八四一	一　911	二一26	三〇
三〇	四八二〇	一　　　〇	二一〇6	三〇
三〇	四八〇〇	一　　89	二〇86	三〇
三〇	四七八八	一　178	二〇66	三〇
三〇	四八六七	一　267	二〇46	三〇
三〇	四八四六	一　356	二〇26	三〇
三〇	四八二五	一　445	二〇〇6	三〇
三〇	四八〇四	一　534	一九86	三〇
三〇	四七八三	一　623	一九66	三〇
三〇	四八六二	一　712	一九46	三〇
三〇	四八四一	一　801	一九26	三〇
三〇	四八二〇	一　890	一九〇6	三〇
三〇	四八〇〇	一　979	一八86	三〇
三〇	四七八八	一　　68	一八66	三〇
三〇	四八六七	一　157	一八46	三〇
三〇	四八四六	一　246	一八26	三〇
三〇	四八二五	一　335	一八〇6	三〇
三〇	四八〇四	一　424	一七八6	三〇
三〇	四七八三	一　513	一八66	三〇
三〇	四八六二	一　602	一八46	三〇
三〇	四八四一	一　691	一八26	三〇
三〇	四八二〇	一　780	一八〇6	三〇
三〇	四八〇〇	一　869	一七八6	三〇
三〇	四七八八	一　958	一八66	三〇
三〇	四八六七	一　　47	一八46	三〇
三〇	四八四六	一　136	一八26	三〇
三〇	四八二五	一　225	一八〇6	三〇
三〇	四八〇四	一　314	一七八6	三〇
三〇	四七八三	一　403	一八66	三〇
三〇	四八六二	一　492	一八46	三〇
三〇	四八四一	一　581	一八26	三〇
三〇	四八二〇	一　670	一八〇6	三〇
三〇	四八〇〇	一　759	一七八6	三〇
三〇	四七八八	一　848	一八66	三〇
三〇	四八六七	一　937	一八46	三〇
三〇	四八四六	一　　26	一八26	三〇
三〇	四八二五	一　115	一八〇6	三〇
三〇	四八〇四	一　204	一七八6	三〇
三〇	四七八三	一　293	一八66	三〇
三〇	四八六二	一　382	一八46	三〇
三〇	四八四一	一　471	一八26	三〇
三〇	四八二〇	一　560	一八〇6	三〇
三〇	四八〇〇	一　649	一七八6	三〇
三〇	四七八八	一　738	一八66	三〇
三〇	四八六七	一　827	一八46	三〇
三〇	四八四六	一　916	一八26	三〇
三〇	四八二五	一　　　5	一八〇6	三〇
三〇	四八〇四	一　094	一七八6	三〇
三〇	四七八三	一　183	一八66	三〇
三〇	四八六二	一　272	一八46	三〇
三〇	四八四一	一　361	一八26	三〇
三〇	四八二〇	一　450	一八〇6	三〇
三〇	四八〇〇	一　539	一七八6	三〇
三〇	四七八八	一　628	一八66	三〇
三〇	四八六七	一　717	一八46	三〇
三〇	四八四六	一　806	一八26	三〇
三〇	四八二五	一　895	一八〇6	三〇
三〇	四八〇四	一　984	一七八6	三〇
三〇	四七八三	一　　73	一八66	三〇
三〇	四八六二	一　162	一八46	三〇
三〇	四八四一	一　251	一八26	三〇
三〇	四八二〇	一　340	一八〇6	三〇
三〇	四八〇〇	一　429	一七八6	三〇
三〇	四七八八	一　518	一八66	三〇
三〇	四八六七	一　607	一八46	三〇
三〇	四八四六	一　696	一八26	三〇
三〇	四八二五	一　785	一八〇6	三〇
三〇	四八〇四	一　874	一七八6	三〇
三〇	四七八三	一　963	一八66	三〇
三〇	四八六二	一　　52	一八46	三〇
三〇	四八四一	一　141	一八26	三〇
三〇	四八二〇	一　230	一八〇6	三〇
三〇	四八〇〇	一　319	一七八6	三〇
三〇	四七八八	一　408	一八66	三〇
三〇	四八六七	一　497	一八46	三〇
三〇	四八四六	一　586	一八26	三〇
三〇	四八二五	一　675	一八〇6	三〇
三〇	四八〇四	一　764	一七八6	三〇
三〇	四七八三	一　853	一八66	三〇
三〇	四八六二	一　942	一八46	三〇
三〇	四八四一	一　　31	一八26	三〇
三〇	四八二〇	一　120	一八〇6	三〇
三〇	四八〇〇	一　209	一七八6	三〇
三〇	四七八八	一　298	一八66	三〇
三〇	四八六七	一　387	一八46	三〇
三〇	四八四六	一　476	一八26	三〇
三〇	四八二五	一　565	一八〇6	三〇
三〇	四八〇四	一　654	一七八6	三〇
三〇	四七八三	一　743	一八66	三〇
三〇	四八六二	一　832	一八46	三〇
三〇	四八四一	一　921	一八26	三〇
三〇	四八二〇	一　　10	一八〇6	三〇
三〇	四八〇〇	一　099	一七八6	三〇
三〇	四七八八	一　188	一八66	三〇
三〇	四八六七	一　277	一八46	三〇
三〇	四八四六	一　366	一八26	三〇
三〇	四八二五	一　455	一八〇6	三〇
三〇	四八〇四	一　544	一七八6	三〇
三〇	四七八三	一　633	一八66	三〇
三〇	四八六二	一　722	一八46	三〇
三〇	四八四一	一　811	一八26	三〇
三〇	四八二〇	一　900	一八〇6	三〇
三〇	四八〇〇	一　989	一七八6	三〇
三〇	四七八八	一　　78	一八66	三〇
三〇	四八六七	一　167	一八46	三〇
三〇	四八四六	一　256	一八26	三〇
三〇	四八二五	一　345	一八〇6	三〇
三〇	四八〇四	一　434	一七八6	三〇
三〇	四七八三	一　523	一八66	三〇
三〇	四八六二	一　612	一八46	三〇
三〇	四八四一	一　701	一八26	三〇
三〇	四八二〇	一　790	一八〇6	三〇
三〇	四八〇〇	一　879	一七八6	三〇
三〇	四七八八	一　968	一八66	三〇
三〇	四八六七	一　　57	一八46	三〇
三〇	四八四六	一　146	一八26	三〇
三〇	四八二五	一　235	一八〇6	三〇
三〇	四八〇四	一　324	一七八6	三〇
三〇	四七八三	一　413	一八66	三〇
三〇	四八六二	一　502	一八46	三〇
三〇	四八四一	一　591	一八26	三〇
三〇	四八二〇	一　680	一八〇6	三〇
三〇	四八〇〇	一　769	一七八6	三〇
三〇	四七八八	一　858	一八66	三〇
三〇	四八六七	一　947	一八46	三〇
三〇	四八四六	一　　36	一八26	三〇
三〇	四八二五	一　125	一八〇6	三〇
三〇	四八〇四	一　214	一七八6	三〇
三〇	四七八三	一　303	一八66	三〇
三〇	四八六二	一　392	一八46	三〇
三〇	四八四一	一　481	一八26	三〇
三〇	四八二〇			















分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三五
六〇	八二五〇	七四〇〇	八一九〇	〇〇〇〇
五九	八二四〇	七三九〇	八一九〇	〇〇〇〇
五八	八二三〇	七三八〇	八一九〇	〇〇〇〇
五七	八二二〇	七三七〇	八一九〇	〇〇〇〇
五六	八二一〇	七三六〇	八一九〇	〇〇〇〇
五五	八二〇〇	七三五〇	八一九〇	〇〇〇〇
五四	八一九〇	七三四〇	八一九〇	〇〇〇〇
五三	八一八〇	七三三〇	八一九〇	〇〇〇〇
五二	八一七〇	七三二〇	八一九〇	〇〇〇〇
五一	八一六〇	七三一〇	八一九〇	〇〇〇〇
五〇	八一五〇	七三〇〇	八一九〇	〇〇〇〇

分秒	線割正	線切正	弦正	三五
六〇	三二〇〇	三二〇〇	三二〇〇	〇〇〇〇
五九	三一九〇	三一九〇	三一九〇	〇〇〇〇
五八	三一八〇	三一八〇	三一八〇	〇〇〇〇
五七	三一七〇	三一七〇	三一七〇	〇〇〇〇
五六	三一六〇	三一六〇	三一六〇	〇〇〇〇
五五	三一五〇	三一五〇	三一五〇	〇〇〇〇
五四	三一四〇	三一四〇	三一四〇	〇〇〇〇
五三	三一三〇	三一三〇	三一三〇	〇〇〇〇
五二	三一二〇	三一二〇	三一二〇	〇〇〇〇
五一	三一〇〇	三一〇〇	三一〇〇	〇〇〇〇
五〇	三〇九〇	三〇九〇	三〇九〇	〇〇〇〇

御製算學

卷一

七



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三五
五〇	一七三六二	一四九三九	八一七四八	〇一〇
四九	一七三六二	一四九三九	八一七四八	〇一〇
四八	一七三六二	一四九三九	八一七四八	〇一〇
四七	一七三六二	一四九三九	八一七四八	〇一〇
四六	一七三六二	一四九三九	八一七四八	〇一〇
四五	一七三六二	一四九三九	八一七四八	〇一〇
四四	一七三六二	一四九三九	八一七四八	〇一〇
四三	一七三六二	一四九三九	八一七四八	〇一〇
四二	一七三六二	一四九三九	八一七四八	〇一〇
四一	一七三六二	一四九三九	八一七四八	〇一〇
四〇	一七三六二	一四九三九	八一七四八	〇一〇

分秒	線割正	線切正	弦正	三五
五〇	一七三六二	一四九三九	八一七四八	〇一〇
四九	一七三六二	一四九三九	八一七四八	〇一〇
四八	一七三六二	一四九三九	八一七四八	〇一〇
四七	一七三六二	一四九三九	八一七四八	〇一〇
四六	一七三六二	一四九三九	八一七四八	〇一〇
四五	一七三六二	一四九三九	八一七四八	〇一〇
四四	一七三六二	一四九三九	八一七四八	〇一〇
四三	一七三六二	一四九三九	八一七四八	〇一〇
四二	一七三六二	一四九三九	八一七四八	〇一〇
四一	一七三六二	一四九三九	八一七四八	〇一〇
四〇	一七三六二	一四九三九	八一七四八	〇一〇

律呂表

卷二

八











分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三五
二〇	九九九三六八	一四七三九三	八八八八八八	〇四〇
一九	九九九三六八	一四七三九三	八八八八八八	〇四〇
一八	九九九三六八	一四七三九三	八八八八八八	〇四〇
一七	九九九三六八	一四七三九三	八八八八八八	〇四〇
一六	九九九三六八	一四七三九三	八八八八八八	〇四〇
一五	九九九三六八	一四七三九三	八八八八八八	〇四〇
一四	九九九三六八	一四七三九三	八八八八八八	〇四〇
一三	九九九三六八	一四七三九三	八八八八八八	〇四〇
一二	九九九三六八	一四七三九三	八八八八八八	〇四〇
一一	九九九三六八	一四七三九三	八八八八八八	〇四〇
一〇	九九九三六八	一四七三九三	八八八八八八	〇四〇
五四	九九九三六八	一四七三九三	八八八八八八	〇四〇

分秒	線割正	線切正	弦正	三五
二〇	六九二六八〇	七二二二二二	五八五五五五	〇五〇
一九	六九二六八〇	七二二二二二	五八五五五五	〇五〇
一八	六九二六八〇	七二二二二二	五八五五五五	〇五〇
一七	六九二六八〇	七二二二二二	五八五五五五	〇五〇
一六	六九二六八〇	七二二二二二	五八五五五五	〇五〇
一五	六九二六八〇	七二二二二二	五八五五五五	〇五〇
一四	六九二六八〇	七二二二二二	五八五五五五	〇五〇
一三	六九二六八〇	七二二二二二	五八五五五五	〇五〇
一二	六九二六八〇	七二二二二二	五八五五五五	〇五〇
一一	六九二六八〇	七二二二二二	五八五五五五	〇五〇
一〇	六九二六八〇	七二二二二二	五八五五五五	〇五〇
五四	六九二六八〇	七二二二二二	五八五五五五	〇五〇

御製數理精義表

卷二 八線表下

三















分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三六
四〇	一六八七五〇	一三五九六六	八〇五五八	〇〇
四一	一六八七五〇	一三五九六六	八〇五五八	〇一
四二	一六八七五〇	一三五九六六	八〇五五八	〇二
四三	一六八七五〇	一三五九六六	八〇五五八	〇三
四四	一六八七五〇	一三五九六六	八〇五五八	〇四
四五	一六八七五〇	一三五九六六	八〇五五八	〇五
四六	一六八七五〇	一三五九六六	八〇五五八	〇六
四七	一六八七五〇	一三五九六六	八〇五五八	〇七
四八	一六八七五〇	一三五九六六	八〇五五八	〇八
四九	一六八七五〇	一三五九六六	八〇五五八	〇九
五〇	一六八七五〇	一三五九六六	八〇五五八	一〇

分秒	線割正	線切正	弦正	三六
四〇	一六八七五〇	一三五九六六	八〇五五八	〇〇
四一	一六八七五〇	一三五九六六	八〇五五八	〇一
四二	一六八七五〇	一三五九六六	八〇五五八	〇二
四三	一六八七五〇	一三五九六六	八〇五五八	〇三
四四	一六八七五〇	一三五九六六	八〇五五八	〇四
四五	一六八七五〇	一三五九六六	八〇五五八	〇五
四六	一六八七五〇	一三五九六六	八〇五五八	〇六
四七	一六八七五〇	一三五九六六	八〇五五八	〇七
四八	一六八七五〇	一三五九六六	八〇五五八	〇八
四九	一六八七五〇	一三五九六六	八〇五五八	〇九
五〇	一六八七五〇	一三五九六六	八〇五五八	一〇











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

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

御製數理精義表

卷二八線表下

九二



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三七
六〇	一三六六六	一三六六六	一三六六六	一〇〇〇〇
五九	一三六六六	一三六六六	一三六六六	〇〇〇〇〇
五八	一三六六六	一三六六六	一三六六六	〇〇〇〇〇
五七	一三六六六	一三六六六	一三六六六	〇〇〇〇〇
五六	一三六六六	一三六六六	一三六六六	〇〇〇〇〇
五五	一三六六六	一三六六六	一三六六六	〇〇〇〇〇
五四	一三六六六	一三六六六	一三六六六	〇〇〇〇〇
五三	一三六六六	一三六六六	一三六六六	〇〇〇〇〇
五二	一三六六六	一三六六六	一三六六六	〇〇〇〇〇
五一	一三六六六	一三六六六	一三六六六	〇〇〇〇〇
五〇	一三六六六	一三六六六	一三六六六	〇〇〇〇〇

分秒	線割正	線切正	弦正	三七
六〇	一三六六六	一三六六六	一三六六六	一〇〇〇〇
五九	一三六六六	一三六六六	一三六六六	〇〇〇〇〇
五八	一三六六六	一三六六六	一三六六六	〇〇〇〇〇
五七	一三六六六	一三六六六	一三六六六	〇〇〇〇〇
五六	一三六六六	一三六六六	一三六六六	〇〇〇〇〇
五五	一三六六六	一三六六六	一三六六六	〇〇〇〇〇
五四	一三六六六	一三六六六	一三六六六	〇〇〇〇〇
五三	一三六六六	一三六六六	一三六六六	〇〇〇〇〇
五二	一三六六六	一三六六六	一三六六六	〇〇〇〇〇
五一	一三六六六	一三六六六	一三六六六	〇〇〇〇〇
五〇	一三六六六	一三六六六	一三六六六	〇〇〇〇〇

御製數理精蘊表

卷二

九



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三七
五〇	一六五五二五七	一三九四一三	七九六八五	〇一〇
四九	一六五五〇四八	一三九三九二	七九六八三	〇一〇
四八	一六五四八三九	一三九三七一	七九六八一	〇一〇
四七	一六五四六三三	一三九三五〇	七九六七八	〇一〇
四六	一六五四四二七	一三九三二九	七九六八六	〇一〇
四五	一六五四二二一	一三九三〇八	七九六八四	〇一〇
四四	一六五四〇一五	一三九二八七	七九六八二	〇一〇
四三	一六五四八一〇	一三九二六六	七九六八〇	〇一〇
四二	一六五四六〇四	一三九二四五	七九六七八	〇一〇
四一	一六五四三九八	一三九二三四	七九六八六	〇一〇
四〇	一六五四一九三	一三九二一三	七九六八四	〇一〇
三五	一六五四〇〇	一三九一九二	七九六八二	〇一〇
三〇	一六五四〇〇	一三九一七一	七九六八〇	〇一〇
二五	一六五四〇〇	一三九一五六	七九六七八	〇一〇
二〇	一六五四〇〇	一三九一四五	七九六八六	〇一〇
一五	一六五四〇〇	一三九一四四	七九六八四	〇一〇
一〇	一六五四〇〇	一三九一三三	七九六八二	〇一〇
〇五	一六五四〇〇	一三九一二二	七九六八〇	〇一〇
〇〇	一六五四〇〇	一三九一一一	七九六七八	〇一〇

分秒	線割正	線切正	弦正	三七
五〇	一五七七七〇五	七六二七一	六〇六四五	二〇
四九	一五七七七〇六	七六二七二	六〇六四五	二〇
四八	一五七七七〇七	七六二七三	六〇六四五	二〇
四七	一五七七七〇八	七六二七四	六〇六四五	二〇
四六	一五七七七〇九	七六二七五	六〇六四五	二〇
四五	一五七七七一〇	七六二七六	六〇六四五	二〇
四四	一五七七七一〇	七六二七七	六〇六四五	二〇
四三	一五七七七一〇	七六二七八	六〇六四五	二〇
四二	一五七七七一〇	七六二七九	六〇六四五	二〇
四一	一五七七七一〇	七六二八〇	六〇六四五	二〇
四〇	一五七七七一〇	七六二八一	六〇六四五	二〇
三五	一五七七七一〇	七六二八二	六〇六四五	二〇
三〇	一五七七七一〇	七六二八三	六〇六四五	二〇
二五	一五七七七一〇	七六二八四	六〇六四五	二〇
二〇	一五七七七一〇	七六二八五	六〇六四五	二〇
一五	一五七七七一〇	七六二八六	六〇六四五	二〇
一〇	一五七七七一〇	七六二八七	六〇六四五	二〇
〇五	一五七七七一〇	七六二八八	六〇六四五	二〇
〇〇	一五七七七一〇	七六二八九	六〇六四五	二〇

御製數理精蘊表

卷二八線表下

九



分秒	線割正	線切正	弦正	三七
三〇	一六〇四七二四	七六七三二七〇	六〇八七六一四	〇三
五四〇	一六〇五六一九	七六七四〇四一	六〇八七九九一	一〇
一〇〇	一六〇六六一三	七六七四八一	六〇八八三八三	一七
一五〇	一六〇七〇七一	七六七五五八二	六〇八九一五三	二四
二〇〇	一六〇七五三九	七六七六六五二	六〇八九五三二	三一
二五〇	一六〇八〇〇九	七六七七七二二	六〇九〇〇〇二	三八
三〇〇	一六〇八四七八	七六七八七九二	六〇九〇四七二	四五
三五〇	一六〇八九四八	七六七九八六二	六〇九〇九四二	五二
四〇〇	一六〇九四〇八	七六八〇九三二	六〇九一四一二	五九
四五〇	一六〇九八六八	七六八二〇〇二	六〇九一八九二	六六
五〇〇	一六〇一〇三二	七六八三〇七二	六〇九二三六二	七三
五五〇	一六〇一四九二	七六八四一四二	六〇九二八三二	八〇
六〇〇	一六〇一九五二	七六八五二一二	六〇九三三〇二	八七
六五〇	一六〇二四一二	七六八六二八二	六〇九三七八二	九四
七〇〇	一六〇二八七二	七六八七三四二	六〇九四二五二	一〇一
七五〇	一六〇三三三二	七六八八四〇二	六〇九四七二二	一〇八
八〇〇	一六〇三七九二	七六八九四六二	六〇九五一九二	一一五
八五〇	一六〇四二五二	七六九〇五二二	六〇九五六六二	一二二
九〇〇	一六〇四七一二	七六九一五八二	六〇九六一三二	一二九
九五〇	一六〇五一七二	七六九二642	六〇九六六〇二	一三六
一〇〇〇	一六〇五六三二	七六九三702	六〇九七〇七二	一四三
一〇五〇	一六〇六〇九二	七六九四762	六〇九七五四二	一五〇
一〇〇〇	一六〇六五五二	七六九五822	六〇九七九一二	一五七
一〇五〇	一六〇七〇一二	七六九六882	六〇九八三八二	一六四
一〇〇〇	一六〇七四七二	七六九七942	六〇九八八五二	一七一
一〇五〇	一六〇七九三二	七六九九〇〇二	六〇九九三二二	一七八
一〇〇〇	一六〇八三九二	七七〇〇〇六二	六〇九九七九二	一八五
一〇五〇	一六〇八八五二	七七〇一122	六〇一〇二六二	一九二
一〇〇〇	一六〇九三一二	七七〇二182	六〇一〇七三二	一九九
一〇五〇	一六〇九七八二	七七〇3242	六〇一〇二〇二	二〇六
一〇〇〇	一六〇一〇三二	七七〇4302	六〇一〇六七二	二一三
一〇五〇	一六〇一四九二	七七〇5362	六〇一〇一四二	二二〇
一〇〇〇	一六〇一九五二	七七〇6422	六〇一〇六一二	二二七
一〇五〇	一六〇二四一二	七七〇7482	六〇一〇一〇二	二三四
一〇〇〇	一六〇二八七二	七七〇8542	六〇一〇五七二	二四一
一〇五〇	一六〇三三三二	七七〇9602	六〇一〇〇四二	二四八
一〇〇〇	一六〇三七九二	七七一〇662	六〇一〇五一二	二五五
一〇五〇	一六〇四二五二	七七一1722	六〇一〇九八二	二六二
一〇〇〇	一六〇四七一二	七七一2782	六〇一一四五二	二六九
一〇五〇	一六〇五一七二	七七一3842	六〇一一九二二	二七六
一〇〇〇	一六〇五六三二	七七一4902	六〇一二三九二	二八三
一〇五〇	一六〇六〇九二	七七一5962	六〇一二八六二	二九〇
一〇〇〇	一六〇六五五二	七七一7022	六〇一三三三二	二九七
一〇五〇	一六〇七〇一二	七七一8082	六〇一三八〇二	三〇四
一〇〇〇	一六〇七四七二	七七一9142	六〇一四二七二	三一〇
一〇五〇	一六〇七九三二	七七二〇202	六〇一四七四二	三一七
一〇〇〇	一六〇八三九二	七七二1262	六〇一五二一二	三二四
一〇五〇	一六〇八八五二	七七二2322	六〇一五六八二	三三一
一〇〇〇	一六〇九三一二	七七二3382	六〇一六一五二	三三八
一〇五〇	一六〇九七八二	七七二4442	六〇一六六二二	三四五
一〇〇〇	一六〇一〇三二	七七二5502	六〇一七〇九二	三五二
一〇五〇	一六〇一四九二	七七二6562	六〇一七五六二	三五九
一〇〇〇	一六〇一九五二	七七二7622	六〇一八〇三二	三六六
一〇五〇	一六〇二四一二	七七二8682	六〇一八五〇二	三七三
一〇〇〇	一六〇二八七二	七七二9742	六〇一八九七二	三八〇
一〇五〇	一六〇三三三二	七七三〇802	六〇一九四四二	三八七
一〇〇〇	一六〇三七九二	七七三一862	六〇一九九一二	三九四
一〇五〇	一六〇四二五二	七七三二922	六〇二〇三八二	四〇一
一〇〇〇	一六〇四七一二	七七三3982	六〇二〇八五二	四〇八
一〇五〇	一六〇五一七二	七七三5042	六〇二一三二二	四一五
一〇〇〇	一六〇五六三二	七七三6102	六〇二一七九二	四二二
一〇五〇	一六〇六〇九二	七七三7162	六〇二二二六二	四二九
一〇〇〇	一六〇六五五二	七七三8222	六〇二二七三二	四三六
一〇五〇	一六〇七〇一二	七七三9282	六〇二三二〇二	四四三
一〇〇〇	一六〇七四七二	七七四〇342	六〇二三六七二	四五〇
一〇五〇	一六〇七九三二	七七四1402	六〇二四一四二	四五七
一〇〇〇	一六〇八三九二	七七四2462	六〇二四六一二	四六四
一〇五〇	一六〇八八五二	七七四3522	六〇二五〇八二	四七一
一〇〇〇	一六〇九三一二	七七四4582	六〇二五五五二	四七八
一〇五〇	一六〇九七八二	七七四5642	六〇二六〇二二	四八五
一〇〇〇	一六〇一〇三二	七七四6702	六〇二六四九二	四九二
一〇五〇	一六〇一四九二	七七四7762	六〇二六九六二	四九九
一〇〇〇	一六〇一九五二	七七四8822	六〇二七四三二	五〇六
一〇五〇	一六〇二四一二	七七四9882	六〇二七九〇二	五一三
一〇〇〇	一六〇二八七二	七七五〇942	六〇二八三七二	五二〇
一〇五〇	一六〇三三三二	七七五2002	六〇二八八四二	五二七
一〇〇〇	一六〇三七九二	七七五3062	六〇二九三一二	五三四
一〇五〇	一六〇四二五二	七七五4122	六〇二九七八二	五四一
一〇〇〇	一六〇四七一二	七七五5182	六〇三〇二五二	五四八
一〇五〇	一六〇五一七二	七七五6242	六〇三〇七二二	五五五
一〇〇〇	一六〇五六三二	七七五7302	六〇三一一九二	五六二
一〇五〇	一六〇六〇九二	七七五8362	六〇三二六六二	五六九
一〇〇〇	一六〇六五五二	七七五9422	六〇三三一三二	五七六
一〇五〇	一六〇七〇一二	七七六〇482	六〇三三六〇二	五八三
一〇〇〇	一六〇七四七二	七七六1542	六〇三四〇七二	五九〇
一〇五〇	一六〇七九三二	七七六2602	六〇三四五四二	五九七
一〇〇〇	一六〇八三九二	七七六3662	六〇三五〇一二	六〇四
一〇五〇	一六〇八八五二	七七六4722	六〇三五四八二	六一一
一〇〇〇	一六〇九三一二	七七六5782	六〇三六〇五二	六一八
一〇五〇	一六〇九七八二	七七六6842	六〇三六五二二	六二五
一〇〇〇	一六〇一〇三二	七七六7902	六〇三六九九二	六三二
一〇五〇	一六〇一四九二	七七六8962	六〇三七四六二	六三九
一〇〇〇	一六〇一九五二	七七六9022	六〇三七九三二	六四六
一〇五〇	一六〇二四一二	七七七〇082	六〇三八四〇二	六五三
一〇〇〇	一六〇二八七二	七七七一142	六〇三八八七二	六六〇
一〇五〇	一六〇三三三二	七七七2202	六〇三九三四二	六六七
一〇〇〇	一六〇三七九二	七七七3262	六〇三九八一二	六七四
一〇五〇	一六〇四二五二	七七七4322	六〇四〇二八二	六八〇
一〇〇〇	一六〇四七一二	七七七5382	六〇四〇七五二	六八七
一〇五〇	一六〇五一七二	七七七6442	六〇四一二二二	六九四
一〇〇〇	一六〇五六三二	七七七7502	六〇四一六九二	七〇一
一〇五〇	一六〇六〇九二	七七七8562	六〇四二一六二	七〇八
一〇〇〇	一六〇六五五二	七七七9622	六〇四二六三二	七一五
一〇五〇	一六〇七〇一二	七七八〇682	六〇四三一〇二	七二二
一〇〇〇	一六〇七四七二	七七八1742	六〇四三五七二	七二九
一〇五〇	一六〇七九三二	七七八2802	六〇四四〇四二	七三六
一〇〇〇	一六〇八三九二	七七八3862	六〇四四五一二	七四三
一〇五〇	一六〇八八五二	七七八4922	六〇四四九九二	七五〇
一〇〇〇	一六〇九三一二	七七八5982	六〇四五四六二	七五七
一〇五〇	一六〇九七八二	七七八7042	六〇四五九三二	七六四
一〇〇〇	一六〇一〇三二	七七八8102	六〇四六四〇二	七七一
一〇五〇	一六〇一四九二	七七八9162	六〇四六八七二	七七八
一〇〇〇	一六〇一九五二	七七八9222	六〇四七三四二	七八五
一〇五〇	一六〇二四一二	七七八9282	六〇四七八一二	七九二
一〇〇〇	一六〇二八七二	七七八9342	六〇四八二八二	七九九
一〇五〇	一六〇三三三二	七七八9402	六〇四八七五二	八〇六
一〇〇〇	一六〇三七九二	七七八9462	六〇四九二二二	八一三
一〇五〇	一六〇四二五二	七七八9522	六〇四九六九二	八二〇
一〇〇〇	一六〇四七一二	七七八9582	六〇五〇一六二	八二七
一〇五〇	一六〇五一七二	七七八9642	六〇五〇六三二	八三四
一〇〇〇	一六〇五六三二	七七八9702	六〇五一一〇二	八四一
一〇五〇	一六〇六〇九二	七七八9762	六〇五一五七二	八四八
一〇〇〇	一六〇六五五二	七七八9822	六〇五二〇四二	八五五
一〇五〇	一六〇七〇一二	七七八9882	六〇五二五一二	八六二
一〇〇〇	一六〇七四七二	七七八9942	六〇五二九九二	八六九
一〇五〇	一六〇七九三二	七七八9002	六〇五三四六二	八七六
一〇〇〇	一六〇八三九二	七七八9062	六〇五三九三二	八八三
一〇五〇	一六〇八八五二	七七八9122	六〇五四四〇二	八九〇
一〇〇〇	一六〇九三一二	七七八9182	六〇五四八七二	八九七
一〇五〇	一六〇九七八二	七七八9242	六〇五五三四二	九〇四
一〇〇〇	一六〇一〇三二	七七八9302	六〇五五八一二	九一一
一〇五〇	一六〇一四九二	七七八9362	六〇五六二八二	九一八
一〇〇〇	一六〇一九五二	七七八9422	六〇五六七五二	九二五
一〇五〇	一六〇二四一二	七七八9482	六〇五七二二二	九三二
一〇〇〇	一六〇二八七二	七七八9542	六〇五七六九二	九三九
一〇五〇	一六〇三三三二	七七八9602	六〇五八一六二	九四六
一〇〇〇	一六〇三七九二	七七八9662	六〇五八六三二	九五三
一〇五〇	一六〇四二五二	七七八9722	六〇五九一〇二	九六〇
一〇〇〇	一六〇四七一二	七七八9782	六〇五九五七二	九六七
一〇五〇	一六〇五一七二	七七八9842	六〇六〇〇四二	九七四
一〇〇〇	一六〇五六三二	七七八9902	六〇六〇五一二	九八〇
一〇五〇	一六〇六〇九二	七七八9962	六〇六一〇八二	九八七
一〇〇〇	一六〇六五五二	七七八9022	六〇六一五五二	九九四
一〇五〇	一六〇七〇一二	七七八9082	六〇六二〇二二	一〇〇〇
一〇〇〇	一六〇七四七二	七七八9142	六〇六二四九二	一〇〇七
一〇五〇	一六〇七九三二	七七八9202	六〇六二九六二	一〇一四
一〇〇〇	一六〇八三九二	七七八9262	六〇六三四三二	一〇二〇
一〇五〇	一六〇八八五二	七七八9322	六〇六三九〇二	一〇二七
一〇〇〇	一六〇九三一二	七七八9382	六〇六四三七二	一〇三四
一〇五〇	一六〇九七八二	七七八9442	六〇六四八四二	一〇四〇
一〇〇〇	一六〇一〇三二	七七八9502	六〇六五三一二	一〇四七
一〇五〇	一六〇一四九二	七七八9562	六〇六五七八二	一〇五四
一〇〇〇	一六〇一九五二	七七八9622	六〇六六二五二	一〇六〇
一〇五〇	一六〇二四一二	七七八9682	六〇六六七二二	一〇六七
一〇〇〇	一六〇二八七二	七七八9742	六〇六七一九二	一〇七四
一〇五〇	一六〇三三三二	七七八9802	六〇六八四六二	一〇八〇
一〇〇〇	一六〇三七九二	七七八9862	六〇六八九三二	一〇八七
一〇五〇	一六〇四二五二	七七八9922	六〇六九四〇二	一〇九四
一〇〇〇	一六〇四七一二	七七八9982	六〇六九八七二	一〇〇〇

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







分秒	線割正	線切正	弦正	三七
〇〇	六〇七	七	六	〇
〇一	六〇六	六	六	〇
〇二	六〇五	六	六	〇
〇三	六〇四	六	六	〇
〇四	六〇三	六	六	〇
〇五	六〇二	六	六	〇
〇六	六〇一	六	六	〇
〇七	六〇〇	六	六	〇
〇八	五九九	六	六	〇
〇九	五九八	六	六	〇
一〇	五九七	六	六	〇
一一	五九六	六	六	〇
一二	五九五	六	六	〇
一三	五九四	六	六	〇
一四	五九三	六	六	〇
一五	五九二	六	六	〇
一六	五九一	六	六	〇
一七	五九〇	六	六	〇
一八	五八九	六	六	〇
一九	五八八	六	六	〇
二〇	五八七	六	六	〇
二一	五八六	六	六	〇
二二	五八五	六	六	〇
二三	五八四	六	六	〇
二四	五八三	六	六	〇
二五	五八二	六	六	〇
二六	五八一	六	六	〇
二七	五八〇	六	六	〇
二八	五七九	六	六	〇
二九	五七八	六	六	〇
三〇	五七七	六	六	〇
三一	五七六	六	六	〇
三二	五七五	六	六	〇
三三	五七四	六	六	〇
三四	五七三	六	六	〇
三五	五七二	六	六	〇
三六	五七一	六	六	〇
三七	五七〇	六	六	〇
三八	五六九	六	六	〇
三九	五六八	六	六	〇
四〇	五六七	六	六	〇
四一	五六六	六	六	〇
四二	五六五	六	六	〇
四三	五六四	六	六	〇
四四	五六三	六	六	〇
四五	五六二	六	六	〇
四六	五六一	六	六	〇
四七	五六〇	六	六	〇
四八	五五九	六	六	〇
四九	五五八	六	六	〇
五〇	五五七	六	六	〇
五一	五五六	六	六	〇
五二	五五五	六	六	〇
五三	五五四	六	六	〇
五四	五五三	六	六	〇
五五	五五二	六	六	〇
五六	五五一	六	六	〇
五七	五五〇	六	六	〇
五八	五四九	六	六	〇
五九	五四八	六	六	〇
六〇	五四七	六	六	〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三七
〇〇	八二一	七	七	〇
〇一	八二〇	七	七	〇
〇二	八一九	七	七	〇
〇三	八一八	七	七	〇
〇四	八一七	七	七	〇
〇五	八一六	七	七	〇
〇六	八一五	七	七	〇
〇七	八一四	七	七	〇
〇八	八一三	七	七	〇
〇九	八一二	七	七	〇
一〇	八一〇	七	七	〇
一一	八〇九	七	七	〇
一二	八〇八	七	七	〇
一三	八〇七	七	七	〇
一四	八〇六	七	七	〇
一五	八〇五	七	七	〇
一六	八〇四	七	七	〇
一七	八〇三	七	七	〇
一八	八〇二	七	七	〇
一九	八〇一	七	七	〇
二〇	八〇〇	七	七	〇
二一	七九九	七	七	〇
二二	七九八	七	七	〇
二三	七九七	七	七	〇
二四	七九六	七	七	〇
二五	七九五	七	七	〇
二六	七九四	七	七	〇
二七	七九三	七	七	〇
二八	七九二	七	七	〇
二九	七九一	七	七	〇
三〇	七九〇	七	七	〇
三一	七八九	七	七	〇
三二	七八八	七	七	〇
三三	七八七	七	七	〇
三四	七八六	七	七	〇
三五	七八五	七	七	〇
三六	七八四	七	七	〇
三七	七八三	七	七	〇
三八	七八二	七	七	〇
三九	七八一	七	七	〇
四〇	七八〇	七	七	〇
四一	七八九	七	七	〇
四二	七八八	七	七	〇
四三	七八七	七	七	〇
四四	七八六	七	七	〇
四五	七八五	七	七	〇
四六	七八四	七	七	〇
四七	七八三	七	七	〇
四八	七八二	七	七	〇
四九	七八一	七	七	〇
五〇	七八〇	七	七	〇
五一	七八九	七	七	〇
五二	七八八	七	七	〇
五三	七八七	七	七	〇
五四	七八六	七	七	〇
五五	七八五	七	七	〇
五六	七八四	七	七	〇
五七	七八三	七	七	〇
五八	七八二	七	七	〇
五九	七八一	七	七	〇
六〇	七八〇	七	七	〇











分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三八
五〇	〇	〇	〇	〇
四九	〇	〇	〇	〇
四八	〇	〇	〇	〇
四七	〇	〇	〇	〇
四六	〇	〇	〇	〇
四五	〇	〇	〇	〇
四四	〇	〇	〇	〇
四三	〇	〇	〇	〇
四二	〇	〇	〇	〇
四一	〇	〇	〇	〇
四〇	〇	〇	〇	〇

分秒	線割正	線切正	弦正	三八
四〇	〇	〇	〇	〇
四九	〇	〇	〇	〇
四八	〇	〇	〇	〇
四七	〇	〇	〇	〇
四六	〇	〇	〇	〇
四五	〇	〇	〇	〇
四四	〇	〇	〇	〇
四三	〇	〇	〇	〇
四二	〇	〇	〇	〇
四一	〇	〇	〇	〇
四〇	〇	〇	〇	〇







分秒	線割正	線切正	弦正	三八
三〇	一三八〇	一八〇〇	六六六	〇四〇
二九	一三八〇	一八〇〇	六六六	〇四〇
二八	一三八〇	一八〇〇	六六六	〇四〇
二七	一三八〇	一八〇〇	六六六	〇四〇
二六	一三八〇	一八〇〇	六六六	〇四〇
二五	一三八〇	一八〇〇	六六六	〇四〇
二四	一三八〇	一八〇〇	六六六	〇四〇
二三	一三八〇	一八〇〇	六六六	〇四〇
二二	一三八〇	一八〇〇	六六六	〇四〇
二一	一三八〇	一八〇〇	六六六	〇四〇
二〇	一三八〇	一八〇〇	六六六	〇四〇
一九	一三八〇	一八〇〇	六六六	〇四〇
一八	一三八〇	一八〇〇	六六六	〇四〇
一七	一三八〇	一八〇〇	六六六	〇四〇
一六	一三八〇	一八〇〇	六六六	〇四〇
一五	一三八〇	一八〇〇	六六六	〇四〇
一四	一三八〇	一八〇〇	六六六	〇四〇
一三	一三八〇	一八〇〇	六六六	〇四〇
一二	一三八〇	一八〇〇	六六六	〇四〇
一一	一三八〇	一八〇〇	六六六	〇四〇
一〇	一三八〇	一八〇〇	六六六	〇四〇
〇九	一三八〇	一八〇〇	六六六	〇四〇
〇八	一三八〇	一八〇〇	六六六	〇四〇
〇七	一三八〇	一八〇〇	六六六	〇四〇
〇六	一三八〇	一八〇〇	六六六	〇四〇
〇五	一三八〇	一八〇〇	六六六	〇四〇
〇四	一三八〇	一八〇〇	六六六	〇四〇
〇三	一三八〇	一八〇〇	六六六	〇四〇
〇二	一三八〇	一八〇〇	六六六	〇四〇
〇一	一三八〇	一八〇〇	六六六	〇四〇
〇〇	一三八〇	一八〇〇	六六六	〇四〇
五	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三八
三〇	二六〇	二五七	七八二	〇三〇
二九	二六〇	二五七	七八二	〇三〇
二八	二六〇	二五七	七八二	〇三〇
二七	二六〇	二五七	七八二	〇三〇
二六	二六〇	二五七	七八二	〇三〇
二五	二六〇	二五七	七八二	〇三〇
二四	二六〇	二五七	七八二	〇三〇
二三	二六〇	二五七	七八二	〇三〇
二二	二六〇	二五七	七八二	〇三〇
二一	二六〇	二五七	七八二	〇三〇
二〇	二六〇	二五七	七八二	〇三〇
一九	二六〇	二五七	七八二	〇三〇
一八	二六〇	二五七	七八二	〇三〇
一七	二六〇	二五七	七八二	〇三〇
一六	二六〇	二五七	七八二	〇三〇
一五	二六〇	二五七	七八二	〇三〇
一四	二六〇	二五七	七八二	〇三〇
一三	二六〇	二五七	七八二	〇三〇
一二	二六〇	二五七	七八二	〇三〇
一一	二六〇	二五七	七八二	〇三〇
一〇	二六〇	二五七	七八二	〇三〇
〇九	二六〇	二五七	七八二	〇三〇
〇八	二六〇	二五七	七八二	〇三〇
〇七	二六〇	二五七	七八二	〇三〇
〇六	二六〇	二五七	七八二	〇三〇
〇五	二六〇	二五七	七八二	〇三〇
〇四	二六〇	二五七	七八二	〇三〇
〇三	二六〇	二五七	七八二	〇三〇
〇二	二六〇	二五七	七八二	〇三〇
〇一	二六〇	二五七	七八二	〇三〇
〇〇	二六〇	二五七	七八二	〇三〇
五	線割正	線切正	弦正	秒分











分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三九
六〇	一五八九〇一五七	一三三三三三三三	七七七七七七七	〇
五九	一五八八八〇二五	一三三三三三三三	七七七七七七七	一
五八	一五八八五八七〇	一三三三三三三三	七七七七七七七	二
五七	一五八八三七二〇	一三三三三三三三	七七七七七七七	三
五六	一五八八一五七〇	一三三三三三三三	七七七七七七七	四
五五	一五八七九四二〇	一三三三三三三三	七七七七七七七	五
五四	一五八七七二七〇	一三三三三三三三	七七七七七七七	六
五三	一五八七五一二〇	一三三三三三三三	七七七七七七七	七
五二	一五八七三〇七〇	一三三三三三三三	七七七七七七七	八
五一	一五八七〇九二〇	一三三三三三三三	七七七七七七七	九
五〇	一五八六八七七〇	一三三三三三三三	七七七七七七七	〇

分秒	線割正	線切正	弦正	三九
六〇	一五八九〇一五七	一三三三三三三三	七七七七七七七	〇
五九	一五八八八〇二五	一三三三三三三三	七七七七七七七	一
五八	一五八八五八七〇	一三三三三三三三	七七七七七七七	二
五七	一五八八三七二〇	一三三三三三三三	七七七七七七七	三
五六	一五八八一五七〇	一三三三三三三三	七七七七七七七	四
五五	一五八七九四二〇	一三三三三三三三	七七七七七七七	五
五四	一五八七七二七〇	一三三三三三三三	七七七七七七七	六
五三	一五八七五一二〇	一三三三三三三三	七七七七七七七	七
五二	一五八七三〇七〇	一三三三三三三三	七七七七七七七	八
五一	一五八七〇九二〇	一三三三三三三三	七七七七七七七	九
五〇	一五八六八七七〇	一三三三三三三三	七七七七七七七	〇

八線表下



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三九
五〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
四九	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
四八	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
四七	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
四六	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
四五	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
四四	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
四三	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
四二	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
四一	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
四〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇

分秒	線割正	線切正	弦正	三九
四〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
三九	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
三八	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
三七	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
三六	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
三五	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
三四	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
三三	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
三二	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
三一	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
三〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇

卯刻文女里青一盤表

卷二八線表下

三







秒分	線割餘	線切餘	弦餘	三九
三〇	一五七七	一五七七	一五七七	〇三〇
二九	一五七七	一五七七	一五七七	〇三〇
二八	一五七七	一五七七	一五七七	〇三〇
二七	一五七七	一五七七	一五七七	〇三〇
二六	一五七七	一五七七	一五七七	〇三〇
二五	一五七七	一五七七	一五七七	〇三〇
二四	一五七七	一五七七	一五七七	〇三〇
二三	一五七七	一五七七	一五七七	〇三〇
二二	一五七七	一五七七	一五七七	〇三〇
二一	一五七七	一五七七	一五七七	〇三〇
二〇	一五七七	一五七七	一五七七	〇三〇
一五〇	一五七七	一五七七	一五七七	〇三〇

分秒	線割正	線切正	弦正	三九
一〇	一三九九	一三九九	一三九九	〇四〇
〇九	一三九九	一三九九	一三九九	〇四〇
〇八	一三九九	一三九九	一三九九	〇四〇
〇七	一三九九	一三九九	一三九九	〇四〇
〇六	一三九九	一三九九	一三九九	〇四〇
〇五	一三九九	一三九九	一三九九	〇四〇
〇四	一三九九	一三九九	一三九九	〇四〇
〇三	一三九九	一三九九	一三九九	〇四〇
〇二	一三九九	一三九九	一三九九	〇四〇
〇一	一三九九	一三九九	一三九九	〇四〇
五〇	一三九九	一三九九	一三九九	〇四〇







分秒	線割正	線切正	弦正	四〇
六〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五九	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五八	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五七	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五六	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五五	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五四	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五三	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五二	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五一	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	三九
五〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
四九	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
四八	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
四七	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
四六	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
四五	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
四四	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
四三	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
四二	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
四一	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
四〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇







分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四〇
五〇	一五五〇三五五八	一八四七三七七六	七六四四七〇一〇	〇〇
四九	一五五〇三五五八	一八四七三七七六	七六四四七〇一〇	〇一
四八	一五五〇三五五八	一八四七三七七六	七六四四七〇一〇	〇二
四七	一五五〇三五五八	一八四七三七七六	七六四四七〇一〇	〇三
四六	一五五〇三五五八	一八四七三七七六	七六四四七〇一〇	〇四
四五	一五五〇三五五八	一八四七三七七六	七六四四七〇一〇	〇五
四四	一五五〇三五五八	一八四七三七七六	七六四四七〇一〇	〇六
四三	一五五〇三五五八	一八四七三七七六	七六四四七〇一〇	〇七
四二	一五五〇三五五八	一八四七三七七六	七六四四七〇一〇	〇八
四一	一五五〇三五五八	一八四七三七七六	七六四四七〇一〇	〇九
四〇	一五五〇三五五八	一八四七三七七六	七六四四七〇一〇	一〇

分秒	線割正	線切正	弦正	四〇
四〇	一八三三三三三三	一八三三三三三三	一八三三三三三三	〇〇
三九	一八三三三三三三	一八三三三三三三	一八三三三三三三	〇一
三八	一八三三三三三三	一八三三三三三三	一八三三三三三三	〇二
三七	一八三三三三三三	一八三三三三三三	一八三三三三三三	〇三
三六	一八三三三三三三	一八三三三三三三	一八三三三三三三	〇四
三五	一八三三三三三三	一八三三三三三三	一八三三三三三三	〇五
三四	一八三三三三三三	一八三三三三三三	一八三三三三三三	〇六
三三	一八三三三三三三	一八三三三三三三	一八三三三三三三	〇七
三二	一八三三三三三三	一八三三三三三三	一八三三三三三三	〇八
三一	一八三三三三三三	一八三三三三三三	一八三三三三三三	〇九
三〇	一八三三三三三三	一八三三三三三三	一八三三三三三三	一〇

御製數理精蘊表

卷二 八線表下

三二







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

分秒	線割正	線切正	弦正	四〇
三〇	一八三六七九〇	一八五九二四〇	六六五七一〇	〇〇〇〇
二九	一八三六三三〇	一八五八七八〇	六六五七三〇	〇〇〇〇
二八	一八三六〇〇〇	一八五八四四〇	六六五七五〇	〇〇〇〇
二七	一八三五六七〇	一八五八〇〇〇	六六五七七〇	〇〇〇〇
二六	一八三五六七〇	一八五七六六〇	六六五七九〇	〇〇〇〇
二五	一八三五六七〇	一八五七三二〇	六六五八一〇	〇〇〇〇
二四	一八三五六七〇	一八五六九八〇	六六五八三〇	〇〇〇〇
二三	一八三五六七〇	一八五六六四〇	六六五八五〇	〇〇〇〇
二二	一八三五六七〇	一八五六三〇〇	六六五八七〇	〇〇〇〇
二一	一八三五六七〇	一八五六〇〇〇	六六五八九〇	〇〇〇〇
二〇	一八三五六七〇	一八五五六六〇	六六五九一〇	〇〇〇〇
一九	一八三五六七〇	一八五六三二〇	六六五九三〇	〇〇〇〇
一八	一八三五六七〇	一八五六〇〇〇	六六五九五〇	〇〇〇〇
一七	一八三五六七〇	一八五五六六〇	六六五九七〇	〇〇〇〇
一六	一八三五六七〇	一八五六三二〇	六六五九九〇	〇〇〇〇
一五	一八三五六七〇	一八五六〇〇〇	六六六〇一〇	〇〇〇〇
一四	一八三五六七〇	一八五六三二〇	六六六〇三〇	〇〇〇〇
一三	一八三五六七〇	一八五六〇〇〇	六六六〇五〇	〇〇〇〇
一二	一八三五六七〇	一八五六三二〇	六六六〇七〇	〇〇〇〇
一一	一八三五六七〇	一八五六〇〇〇	六六六〇九〇	〇〇〇〇
一〇	一八三五六七〇	一八五六三二〇	六六六一一〇	〇〇〇〇
〇九	一八三五六七〇	一八五六〇〇〇	六六六一三〇	〇〇〇〇
〇八	一八三五六七〇	一八五六三二〇	六六六一五〇	〇〇〇〇
〇七	一八三五六七〇	一八五六〇〇〇	六六六一七〇	〇〇〇〇
〇六	一八三五六七〇	一八五六三二〇	六六六一九〇	〇〇〇〇
〇五	一八三五六七〇	一八五六〇〇〇	六六六二一〇	〇〇〇〇
〇四	一八三五六七〇	一八五六三二〇	六六六二三〇	〇〇〇〇
〇三	一八三五六七〇	一八五六〇〇〇	六六六二五〇	〇〇〇〇
〇二	一八三五六七〇	一八五六三二〇	六六六二七〇	〇〇〇〇
〇一	一八三五六七〇	一八五六〇〇〇	六六六二九〇	〇〇〇〇
〇〇	一八三五六七〇	一八五六三二〇	六六六三一〇	〇〇〇〇







分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四〇
〇〇	五九	五九	五九	〇五〇
〇一	五八	五八	五八	〇四九
〇二	五七	五七	五七	〇四八
〇三	五六	五六	五六	〇四七
〇四	五五	五五	五五	〇四六
〇五	五四	五四	五四	〇四五
〇六	五三	五三	五三	〇四四
〇七	五二	五二	五二	〇四三
〇八	五一	五一	五一	〇四二
〇九	四〇	四〇	四〇	〇四一
一〇	三九	三九	三九	〇四〇
一一	三八	三八	三八	〇三九
一二	三七	三七	三七	〇三八
一三	三六	三六	三六	〇三七
一四	三五	三五	三五	〇三六
一五	三四	三四	三四	〇三五
一六	三三	三三	三三	〇三四
一七	三二	三二	三二	〇三三
一八	三一	三一	三一	〇三二
一九	三〇	三〇	三〇	〇三一
二〇	二九	二九	二九	〇三〇
二一	二八	二八	二八	〇二九
二二	二七	二七	二七	〇二八
二三	二六	二六	二六	〇二七
二四	二五	二五	二五	〇二六
二五	二四	二四	二四	〇二五
二六	二三	二三	二三	〇二四
二七	二二	二二	二二	〇二三
二八	二一	二一	二一	〇二二
二九	二〇	二〇	二〇	〇二一
三〇	一九	一九	一九	〇二〇
三一	一八	一八	一八	〇一九
三二	一七	一七	一七	〇一八
三三	一六	一六	一六	〇一七
三四	一五	一五	一五	〇一六
三五	一四	一四	一四	〇一五
三六	一三	一三	一三	〇一四
三七	一二	一二	一二	〇一三
三八	一一	一一	一一	〇一二
三九	一〇	一〇	一〇	〇一一
四〇	〇九	〇九	〇九	〇一〇
四一	〇八	〇八	〇八	〇〇九
四二	〇七	〇七	〇七	〇〇八
四三	〇六	〇六	〇六	〇〇七
四四	〇五	〇五	〇五	〇〇六
四五	〇四	〇四	〇四	〇〇五
四六	〇三	〇三	〇三	〇〇四
四七	〇二	〇二	〇二	〇〇三
四八	〇一	〇一	〇一	〇〇二
四九	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇一

分秒	線割正	線切正	弦正	四〇
〇〇	五九	五九	五九	〇五〇
〇一	五八	五八	五八	〇四九
〇二	五七	五七	五七	〇四八
〇三	五六	五六	五六	〇四七
〇四	五四	五四	五四	〇四六
〇五	五四	五四	五四	〇四五
〇六	五三	五三	五三	〇四四
〇七	五二	五二	五二	〇四三
〇八	五一	五一	五一	〇四二
〇九	四〇	四〇	四〇	〇四一
一〇	三九	三九	三九	〇四〇
一一	三八	三八	三八	〇三九
一二	三七	三七	三七	〇三八
一三	三六	三六	三六	〇三七
一四	三五	三五	三五	〇三六
一五	三四	三四	三四	〇三五
一六	三三	三三	三三	〇三四
一七	三二	三二	三二	〇三三
一八	三一	三一	三一	〇三二
一九	三〇	三〇	三〇	〇三一
二〇	二九	二九	二九	〇三〇
二一	二八	二八	二八	〇二九
二二	二七	二七	二七	〇二八
二三	二六	二六	二六	〇二七
二四	二五	二五	二五	〇二六
二五	二四	二四	二四	〇二五
二六	二三	二三	二三	〇二四
二七	二二	二二	二二	〇二三
二八	二一	二一	二一	〇二二
二九	二〇	二〇	二〇	〇二一
三〇	一九	一九	一九	〇二〇
三一	一八	一八	一八	〇一九
三二	一七	一七	一七	〇一八
三三	一六	一六	一六	〇一七
三四	一五	一五	一五	〇一六
三五	一四	一四	一四	〇一五
三六	一三	一三	一三	〇一四
三七	一二	一二	一二	〇一三
三八	一一	一一	一一	〇一二
三九	一〇	一〇	一〇	〇一一
四〇	〇九	〇九	〇九	〇一〇
四一	〇八	〇八	〇八	〇〇九
四二	〇七	〇七	〇七	〇〇八
四三	〇六	〇六	〇六	〇〇七
四四	〇五	〇五	〇五	〇〇六
四五	〇四	〇四	〇四	〇〇五
四六	〇三	〇三	〇三	〇〇四
四七	〇二	〇二	〇二	〇〇三
四八	〇一	〇一	〇一	〇〇二
四九	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇一



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四一
六〇	一五二四二	一五〇三六	七五四〇	〇
五九	一五二四二	一五〇三六	七五四〇	一
五八	一五二四二	一五〇三六	七五四〇	二
五七	一五二四二	一五〇三六	七五四〇	三
五六	一五二四二	一五〇三六	七五四〇	四
五五	一五二四二	一五〇三六	七五四〇	五
五四	一五二四二	一五〇三六	七五四〇	六
五三	一五二四二	一五〇三六	七五四〇	七
五二	一五二四二	一五〇三六	七五四〇	八
五一	一五二四二	一五〇三六	七五四〇	九
四八	一五二四二	一五〇三六	七五四〇	〇

分秒	線割正	線切正	弦正	四一
六〇	一三三二八	一三三二八	一三三二八	〇
五九	一三三二八	一三三二八	一三三二八	一
五八	一三三二八	一三三二八	一三三二八	二
五七	一三三二八	一三三二八	一三三二八	三
五六	一三三二八	一三三二八	一三三二八	四
五五	一三三二八	一三三二八	一三三二八	五
五四	一三三二八	一三三二八	一三三二八	六
五三	一三三二八	一三三二八	一三三二八	七
五二	一三三二八	一三三二八	一三三二八	八
五一	一三三二八	一三三二八	一三三二八	九
四八	一三三二八	一三三二八	一三三二八	〇



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四一
五〇	一五九七五九	一四三六三六	七五三〇〇〇	〇一〇
五〇〇	一五九〇九七	一四三三〇四	七五二七三〇	〇〇〇
五〇〇〇	一五八四三五	一四二九七二	七五二四六〇	〇〇〇
五〇〇〇〇	一五七八七三	一四二六四〇	七五二一九〇	〇〇〇
四九	一五八二一〇	一四二三〇八	七五二七〇〇	〇〇〇
四九〇	一五七五四七	一四一九七六	七五二四三〇	〇〇〇
四九〇〇	一五六八八四	一四一六四四	七五二一六〇	〇〇〇
四九〇〇〇	一五六二二一	一四一三一二	七五一九九〇	〇〇〇
四八	一五五五五八	一四〇九九〇	七五一七二〇	〇〇〇
四八〇	一五四八九五	一四〇六五八	七五一四五〇	〇〇〇
四八〇〇	一五四三三二	一四〇三二六	七五一一八〇	〇〇〇
四八〇〇〇	一五三六六九	一四〇九九四	七五〇九一〇	〇〇〇
四七	一五三〇〇六	一四〇六六二	七五〇六四〇	〇〇〇
四七〇	一五二三四三	一四〇三三〇	七五〇三七〇	〇〇〇
四七〇〇	一五一六八〇	一四〇九九八	七五〇一〇〇	〇〇〇
四七〇〇〇	一五一〇一七	一四〇六六六	七四九八三〇	〇〇〇
四六	一五〇三五四	一四〇三三四	七四九五六〇	〇〇〇
四六〇	一四九六九〇	一四〇〇〇二	七四九二九〇	〇〇〇
四六〇〇	一四九〇二七	一三九六七〇	七四八九二〇	〇〇〇
四六〇〇〇	一四八三六四	一三九三三八	七四八五五〇	〇〇〇
四五	一四七七〇〇	一三九〇〇六	七四八二八〇	〇〇〇
四五〇	一四七〇三〇	一三八六七四	七四七九一〇	〇〇〇
四五〇〇	一四六三六〇	一三八三四二	七四七五四〇	〇〇〇
四五〇〇〇	一四五七〇〇	一三八〇一〇	七四七二八〇	〇〇〇
四四	一四五〇三〇	一三七六七八	七四七〇一〇	〇〇〇
四四〇	一四四三六〇	一三七三四六	七四六七四〇	〇〇〇
四四〇〇	一四三七〇〇	一三七〇一四	七四六四七〇	〇〇〇
四四〇〇〇	一四三〇三〇	一三六六八二	七四六二〇〇	〇〇〇
四三	一四二三六〇	一三六三五〇	七四五九三〇	〇〇〇
四三〇	一四一七〇〇	一三六〇一八	七四五六六〇	〇〇〇
四三〇〇	一四一〇三〇	一三五五八六	七四五三九〇	〇〇〇
四三〇〇〇	一四〇三六〇	一三五一五四	七四五一二〇	〇〇〇
四二	一三九七〇〇	一三四七二二	七五四八五〇	〇〇〇
四二〇	一三九〇三〇	一三四二九〇	七五四五八〇	〇〇〇
四二〇〇	一三八三六〇	一三四八五8	七五四三〇〇	〇〇〇
四二〇〇〇	一三七七〇〇	一三四四26	七五四〇30	〇〇〇
四一	一三七〇三〇	一三四〇〇〇	七五三七60	〇〇〇
四一〇	一三六三六〇	一三三五六八	七五三四90	〇〇〇
四一〇〇	一三五七〇〇	一三三一36	七五三二20	〇〇〇
四一〇〇〇	一三五〇三〇	一三二七〇4	七五二950	〇〇〇

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

御製數理精蘊表

卷二 八線表下

頁























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

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

即製校里精盈表

卷二一八線表下

五



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四二
四〇	一四八四九〇七三	一〇九七七〇二〇	七三九九二〇三	〇三〇
五〇	一四八四八七二八	一〇九七五九二〇	七三九九一〇三	〇三〇
五四〇〇	一四八四八四七九	一〇九七五七二〇	七三九九〇〇三	〇三〇
三九	一四八四八二三〇	一〇九七五五二〇	七三九九九〇三	〇三〇
五四〇〇	一四八四七九八〇	一〇九七五三二〇	七三九九八〇三	〇三〇
三八	一四八四七七三〇	一〇九七五一二〇	七三九九七〇三	〇三〇
五四〇〇	一四八四七四八〇	一〇九七四九二〇	七三九九六〇三	〇三〇
三七	一四八四七二三〇	一〇九七四七二〇	七三九九五〇三	〇三〇
五四〇〇	一四八四六九八〇	一〇九七四五二〇	七三九九四〇三	〇三〇
三六	一四八四六七三〇	一〇九七四三二〇	七三九九三〇三	〇三〇
五四〇〇	一四八四六四八〇	一〇九七四一二〇	七三九九二〇三	〇三〇
三五	一四八四六二三〇	一〇九七三九二〇	七三九九一〇三	〇三〇
五四〇〇	一四八四五九八〇	一〇九七三七二〇	七三九九〇〇三	〇三〇
三四	一四八四五七三〇	一〇九七三五二〇	七三九九九〇三	〇三〇
五四〇〇	一四八四五四八〇	一〇九七三三二〇	七三九九八〇三	〇三〇
三三	一四八四五二三〇	一〇九七三一二〇	七三九九七〇三	〇三〇
五四〇〇	一四八四四九八〇	一〇九七二九二〇	七三九九六〇三	〇三〇
三二	一四八四四七三〇	一〇九七二七二〇	七三九九五〇三	〇三〇
五四〇〇	一四八四四四八〇	一〇九七二五二〇	七三九九四〇三	〇三〇
三一	一四八四四二三〇	一〇九七二三二〇	七三九九三〇三	〇三〇
五四〇〇	一四八四三九八〇	一〇九七一一二〇	七三九九二〇三	〇三〇
四七	一四八四三七三〇	一〇九七一〇二〇	七三九九一〇三	〇三〇

分秒	線割正	線切正	弦正	四二
四〇	一四八四九〇七三	九一六六四〇〇	六六六六六六六	〇三〇
五〇	一四八四八七二八	九一六六三〇〇	六六六六六六六	〇三〇
五四〇〇	一四八四八四七九	九一六六二〇〇	六六六六六六六	〇三〇
三九	一四八四八二三〇	九一六六一〇〇	六六六六六六六	〇三〇
五四〇〇	一四八四七九八〇	九一六六〇〇〇	六六六六六六六	〇三〇
三八	一四八四七七三〇	九一六五九〇〇	六六六六六六六	〇三〇
五四〇〇	一四八四七四八〇	九一六五八〇〇	六六六六六六六	〇三〇
三七	一四八四七二三〇	九一六五七〇〇	六六六六六六六	〇三〇
五四〇〇	一四八四六九八〇	九一六五六〇〇	六六六六六六六	〇三〇
三六	一四八四六七三〇	九一六五五〇〇	六六六六六六六	〇三〇
五四〇〇	一四八四六四八〇	九一六五四〇〇	六六六六六六六	〇三〇
三五	一四八四六二三〇	九一六五三〇〇	六六六六六六六	〇三〇
五四〇〇	一四八四五九八〇	九一六五二〇〇	六六六六六六六	〇三〇
三四	一四八四五七三〇	九一六五一〇〇	六六六六六六六	〇三〇
五四〇〇	一四八四五四八〇	九一六五〇〇〇	六六六六六六六	〇三〇
三三	一四八四五二三〇	九一六四九〇〇	六六六六六六六	〇三〇
五四〇〇	一四八四四九八〇	九一六四八〇〇	六六六六六六六	〇三〇
三二	一四八四四七三〇	九一六四七〇〇	六六六六六六六	〇三〇
五四〇〇	一四八四四四八〇	九一六四六〇〇	六六六六六六六	〇三〇
三一	一四八四四二三〇	九一六四五〇〇	六六六六六六六	〇三〇
五四〇〇	一四八四三九八〇	九一六四四〇〇	六六六六六六六	〇三〇
四七	一四八四三七三〇	九一六四三〇〇	六六六六六六六	〇三〇







分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四二
二〇	四七四七二七三	四七四七二七三	四七四七二七三	〇四〇
一九	四七四七二七三	四七四七二七三	四七四七二七三	〇四一
一八	四七四七二七三	四七四七二七三	四七四七二七三	〇四二
一七	四七四七二七三	四七四七二七三	四七四七二七三	〇四三
一六	四七四七二七三	四七四七二七三	四七四七二七三	〇四四
一五	四七四七二七三	四七四七二七三	四七四七二七三	〇四五
一四	四七四七二七三	四七四七二七三	四七四七二七三	〇四六
一三	四七四七二七三	四七四七二七三	四七四七二七三	〇四七
一二	四七四七二七三	四七四七二七三	四七四七二七三	〇四八
一一	四七四七二七三	四七四七二七三	四七四七二七三	〇四九
一〇	四七四七二七三	四七四七二七三	四七四七二七三	〇五〇

分秒	線割正	線切正	弦正	四二
二〇	三六九二六九二	三六九二六九二	三六九二六九二	〇五〇
一九	三六九二六九二	三六九二六九二	三六九二六九二	〇五一
一八	三六九二六九二	三六九二六九二	三六九二六九二	〇五二
一七	三六九二六九二	三六九二六九二	三六九二六九二	〇五三
一六	三六九二六九二	三六九二六九二	三六九二六九二	〇五四
一五	三六九二六九二	三六九二六九二	三六九二六九二	〇五五
一四	三六九二六九二	三六九二六九二	三六九二六九二	〇五六
一三	三六九二六九二	三六九二六九二	三六九二六九二	〇五七
一二	三六九二六九二	三六九二六九二	三六九二六九二	〇五八
一一	三六九二六九二	三六九二六九二	三六九二六九二	〇五九
一〇	三六九二六九二	三六九二六九二	三六九二六九二	〇六〇

制表

八線表下

三



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四二
0	0	0	0	0
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14
15	15	15	15	15
16	16	16	16	16
17	17	17	17	17
18	18	18	18	18
19	19	19	19	19
20	20	20	20	20
21	21	21	21	21
22	22	22	22	22
23	23	23	23	23
24	24	24	24	24
25	25	25	25	25
26	26	26	26	26
27	27	27	27	27
28	28	28	28	28
29	29	29	29	29
30	30	30	30	30
31	31	31	31	31
32	32	32	32	32
33	33	33	33	33
34	34	34	34	34
35	35	35	35	35
36	36	36	36	36
37	37	37	37	37
38	38	38	38	38
39	39	39	39	39
40	40	40	40	40
41	41	41	41	41
42	42	42	42	42
43	43	43	43	43
44	44	44	44	44
45	45	45	45	45
46	46	46	46	46
47	47	47	47	47
48	48	48	48	48
49	49	49	49	49
50	50	50	50	50
51	51	51	51	51
52	52	52	52	52
53	53	53	53	53
54	54	54	54	54
55	55	55	55	55
56	56	56	56	56
57	57	57	57	57
58	58	58	58	58
59	59	59	59	59
60	60	60	60	60

分秒	線割正	線切正	弦正	四三
0	0	0	0	0
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14
15	15	15	15	15
16	16	16	16	16
17	17	17	17	17
18	18	18	18	18
19	19	19	19	19
20	20	20	20	20
21	21	21	21	21
22	22	22	22	22
23	23	23	23	23
24	24	24	24	24
25	25	25	25	25
26	26	26	26	26
27	27	27	27	27
28	28	28	28	28
29	29	29	29	29
30	30	30	30	30
31	31	31	31	31
32	32	32	32	32
33	33	33	33	33
34	34	34	34	34
35	35	35	35	35
36	36	36	36	36
37	37	37	37	37
38	38	38	38	38
39	39	39	39	39
40	40	40	40	40
41	41	41	41	41
42	42	42	42	42
43	43	43	43	43
44	44	44	44	44
45	45	45	45	45
46	46	46	46	46
47	47	47	47	47
48	48	48	48	48
49	49	49	49	49
50	50	50	50	50
51	51	51	51	51
52	52	52	52	52
53	53	53	53	53
54	54	54	54	54
55	55	55	55	55
56	56	56	56	56
57	57	57	57	57
58	58	58	58	58
59	59	59	59	59
60	60	60	60	60

御製數理精義表

卷二

五

四六







分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四三
五〇	一四六	一〇六	七二九	〇一〇
四九	一四六	一〇六	七二九	〇一〇
四八	一四六	一〇六	七二九	〇一〇
四七	一四六	一〇六	七二九	〇一〇
四六	一四六	一〇六	七二九	〇一〇
四五	一四六	一〇六	七二九	〇一〇
四四	一四六	一〇六	七二九	〇一〇
四三	一四六	一〇六	七二九	〇一〇
四二	一四六	一〇六	七二九	〇一〇
四一	一四六	一〇六	七二九	〇一〇
四〇	一四六	一〇六	七二九	〇一〇

分秒	線割正	線切正	弦正	四三
五〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇一〇
四九	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇一〇
四八	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇一〇
四七	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇一〇
四六	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇一〇
四五	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇一〇
四四	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇一〇
四三	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇一〇
四二	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇一〇
四一	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇一〇
四〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇一〇

御製算學

卷二

百六

線割餘



















分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四四
六〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
五九	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
五八	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
五七	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
五六	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
五五	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
五四	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
五三	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
五二	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
五一	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇

分秒	線割正	線切正	弦正	四四
五〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
四九	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
四八	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
四七	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
四六	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
四五	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
四四	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
四三	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
四二	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
四一	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
四〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四四
五〇	四四三〇	〇〇〇〇	六〇〇〇	〇〇〇〇
四九	四四三〇	〇〇〇〇	六〇〇〇	〇〇〇〇
四八	四四三〇	〇〇〇〇	六〇〇〇	〇〇〇〇
四七	四四三〇	〇〇〇〇	六〇〇〇	〇〇〇〇
四六	四四三〇	〇〇〇〇	六〇〇〇	〇〇〇〇
四五	四四三〇	〇〇〇〇	六〇〇〇	〇〇〇〇
四四	四四三〇	〇〇〇〇	六〇〇〇	〇〇〇〇
四三	四四三〇	〇〇〇〇	六〇〇〇	〇〇〇〇
四二	四四三〇	〇〇〇〇	六〇〇〇	〇〇〇〇
四一	四四三〇	〇〇〇〇	六〇〇〇	〇〇〇〇
四〇	四四三〇	〇〇〇〇	六〇〇〇	〇〇〇〇

分秒	線割正	線切正	弦正	四四
五〇	六〇〇〇	六〇〇〇	六〇〇〇	〇〇〇〇
四九	六〇〇〇	六〇〇〇	六〇〇〇	〇〇〇〇
四八	六〇〇〇	六〇〇〇	六〇〇〇	〇〇〇〇
四七	六〇〇〇	六〇〇〇	六〇〇〇	〇〇〇〇
四六	六〇〇〇	六〇〇〇	六〇〇〇	〇〇〇〇
四五	六〇〇〇	六〇〇〇	六〇〇〇	〇〇〇〇
四四	六〇〇〇	六〇〇〇	六〇〇〇	〇〇〇〇
四三	六〇〇〇	六〇〇〇	六〇〇〇	〇〇〇〇
四二	六〇〇〇	六〇〇〇	六〇〇〇	〇〇〇〇
四一	六〇〇〇	六〇〇〇	六〇〇〇	〇〇〇〇
四〇	六〇〇〇	六〇〇〇	六〇〇〇	〇〇〇〇



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	四四
四〇	一四〇〇九六〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇	七二〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇
三九	一四〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇	七二〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇
三八	一四〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇	七二〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇
三七	一四〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇	七二〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇
三六	一四〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇	七二〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇
三五	一四〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇	七二〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇
三四	一四〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇	七二〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇
三三	一四〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇	七二〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇
三二	一四〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇	七二〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇
三一	一四〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇	七二〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇
三〇	一四〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇	七二〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇

分秒	線割正	線切正	弦正	四四
四〇	一四〇〇〇〇〇〇	九八八二六七三	七〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇
三九	一四〇〇〇〇〇〇	九八八二六七三	七〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇
三八	一四〇〇〇〇〇〇	九八八二六七三	七〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇
三七	一四〇〇〇〇〇〇	九八八二六七三	七〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇
三六	一四〇〇〇〇〇〇	九八八二六七三	七〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇
三五	一四〇〇〇〇〇〇	九八八二六七三	七〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇
三四	一四〇〇〇〇〇〇	九八八二六七三	七〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇
三三	一四〇〇〇〇〇〇	九八八二六七三	七〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇
三二	一四〇〇〇〇〇〇	九八八二六七三	七〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇
三一	一四〇〇〇〇〇〇	九八八二六七三	七〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇
三〇	一四〇〇〇〇〇〇	九八八二六七三	七〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇

御製天文曆表

卷二

二五

四五 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

四五 線割正 線切正 弦正 秒分



分秒	線割正	線切正	弦正	四四
三〇	一四〇六〇五七三	九八八四三六一	七〇三九八一	〇四〇
五〇	一四〇六〇二九七	九八八四二七五	七〇三九一五六	〇四〇
一〇	一四〇六〇〇四一	九八八四二三九	七〇三九一〇〇	〇四〇
二〇	一四〇五九七八五	九八八四二〇三	七〇三九〇五四	〇四〇
三〇	一四〇五九五二九	九八八四一六七	七〇三九〇〇八	〇四〇
四〇	一四〇五九二七三	九八八四一三一	七〇三八九六二	〇四〇
五〇	一四〇五九〇一七	九八八四〇七五	七〇三八九一六	〇四〇
六〇	一四〇五八七六一	九八八四〇三九	七〇三八八七〇	〇四〇
七〇	一四〇五八五〇五	九八八四〇〇三	七〇三八八二四	〇四〇
八〇	一四〇五八二四九	九八八三九六七	七〇三八七七八	〇四〇
九〇	一四〇五七九九三	九八八三九三一	七〇三八七三二	〇四〇
〇〇	一四〇五七七三七	九八八三八七五	七〇三八六八六	〇四〇
一〇	一四〇五七四八一	九八八三八三九	七〇三八六四〇	〇四〇
二〇	一四〇五七二二五	九八八三八〇三	七〇三八五九四	〇四〇
三〇	一四〇五六九六九	九八八三七六七	七〇三八五四八	〇四〇
四〇	一四〇五六七一三	九八八三七三一	七〇三八五〇二	〇四〇
五〇	一四〇五六四一七	九八八三二七五	七〇三八四五六	〇四〇
六〇	一四〇五六一六一	九八八三二三九	七〇三八四一〇	〇四〇
七〇	一四〇五五九〇五	九八八三二〇三	七〇三八三六四	〇四〇
八〇	一四〇五五六四九	九八八三一六七	七〇三八三一八	〇四〇
九〇	一四〇五六三九三	九八八三一三一	七〇三八二七二	〇四〇
〇〇	一四〇五六一三七七	九八八三〇七五	七〇三八二二六	〇四〇
一〇	一四〇五五八八一	九八八三〇三九	七〇三八一八〇	〇四〇
二〇	一四〇五五六二五	九八八二九〇三	七〇三八一三四	〇四〇
三〇	一四〇五六三六九	九八八二八六七	七〇三八〇八八	〇四〇
四〇	一四〇五六一一三	九八八二八三一	七〇三八〇四二	〇四〇
五〇	一四〇五六〇〇	九八八二七九五	七〇三八〇〇	〇四〇
六〇	一四〇五五七四四	九八八二七五九	七〇三七九五四	〇四〇
七〇	一四〇五五四八八	九八八二七二三	七〇三七九〇八	〇四〇
八〇	一四〇五五二三二	九八八二六八七	七〇三七八六二	〇四〇
九〇	一四〇五五〇七六	九八八二六五一	七〇三七八一六	〇四〇
〇〇	一四〇五四八二〇	九八八二六一五	七〇三七八七〇	〇四〇
一〇	一四〇五四五六四	九八八二五七九	七〇三七八二四	〇四〇
二〇	一四〇五四三〇八	九八八二五四三	七〇三七八七八	〇四〇
三〇	一四〇五四〇五二	九八八二五〇七	七〇三七八三二	〇四〇
四〇	一四〇五四七九六	九八八二四七一	七〇三七八八六	〇四〇
五〇	一四〇五四五四〇	九八八二四三五	七〇三七八四〇	〇四〇
六〇	一四〇五四二八四	九八八二三九九	七〇三七八九四	〇四〇
七〇	一四〇五四〇二八	九八八二三六三	七〇三七八四八	〇四〇
八〇	一四〇五三七七二	九八八二三二七	七〇三七八〇二	〇四〇
九〇	一四〇五三五一六	九八八二三九一	七〇三七八五六	〇四〇
〇〇	一四〇五三二六〇	九八八二三五五	七〇三七八一〇	〇四〇
一〇	一四〇五三〇〇四	九八八二三一九	七〇三七八六四	〇四〇
二〇	一四〇五二七四八	九八八二三八三	七〇三七八一八	〇四〇
三〇	一四〇五二四九二	九八八二三四七	七〇三七八七二	〇四〇
四〇	一四〇五二二三六	九八八二三一一	七〇三七八二六	〇四〇
五〇	一四〇五二〇八〇	九八八二二七五	七〇三七八八〇	〇四〇
六〇	一四〇五一八二四	九八八二二三九	七〇三七八三四	〇四〇
七〇	一四〇五一五六八	九八八二二〇三	七〇三七八八八	〇四〇
八〇	一四〇五一三一二	九八八二一六七	七〇三七八四二	〇四〇
九〇	一四〇五〇八五六	九八八二一三一	七〇三七八九六	〇四〇
〇〇	一四〇五〇六〇〇	九八八二〇七五	七〇三七八五〇	〇四〇
一〇	一四〇五〇三四四	九八八二〇三九	七〇三七八〇四	〇四〇
二〇	一四〇五〇〇八八	九八八二〇〇三	七〇三七八五八	〇四〇
三〇	一四〇四九八三二	九八八一九六七	七〇三七八一二	〇四〇
四〇	一四〇四九五七六	九八八一九三一	七〇三七八六六	〇四〇
五〇	一四〇四九三二〇	九八八一九〇	七〇三七八二〇	〇四〇
六〇	一四〇四九〇六四	九八八一八六四	七〇三七八七四	〇四〇
七〇	一四〇四八八〇八	九八八一八二八	七〇三七八二八	〇四〇
八〇	一四〇四八五五二	九八八一七九二	七〇三七八八二	〇四〇
九〇	一四〇四八二九六	九八八一七五六	七〇三七八三六	〇四〇
〇〇	一四〇四八〇四〇	九八八一七二〇	七〇三七八九〇	〇四〇
一〇	一四〇四七七八四	九八八一六八四	七〇三七八四四	〇四〇
二〇	一四〇四七六二八	九八八一六四八	七〇三七八九八	〇四〇
三〇	一四〇四七三七二	九八八一六一二	七〇三七八五二	〇四〇
四〇	一四〇四七一六	九八八一五七六	七〇三七八〇六	〇四〇
五〇	一四〇四六九〇	九八八一五四〇	七〇三七八六〇	〇四〇
六〇	一四〇四六六四四	九八八一五〇四	七〇三七八一四	〇四〇
七〇	一四〇四六三八八	九八八一四六八	七〇三七八六八	〇四〇
八〇	一四〇四六一三二	九八八一四三二	七〇三七八二二	〇四〇
九〇	一四〇四五八七6	九八八一三九六	七〇三七八七六	〇四〇
〇〇	一四〇四五六二〇	九八八一三六〇	七〇三七八三〇	〇四〇
一〇	一四〇四五三六4	九八八一三二四	七〇三七八八四	〇四〇
二〇	一四〇四五〇〇8	九八八一二八8	七〇三七八三八	〇四〇
三〇	一四〇四四七52	九八八一二52	七〇三七八九2	〇四〇
四〇	一四〇四四496	九八八一二16	七〇三七八46	〇四〇
五〇	一四〇四四240	九八八一二80	七〇三七八〇〇	〇四〇
六〇	一四〇四三984	九八八一二44	七〇三七八54	〇四〇
七〇	一四〇四三728	九八八一二〇8	七〇三七八〇8	〇四〇
八〇	一四〇四三472	九八八一二七2	七〇三七八62	〇四〇
九〇	一四〇四三216	九八八一二36	七〇三七八16	〇四〇
〇〇	一四〇四二960	九八八一二〇〇	七〇三七八70	〇四〇
一〇	一四〇四二704	九八八一一64	七〇三七八24	〇四〇
二〇	一四〇四二448	九八八一二二8	七〇三七八78	〇四〇
三〇	一四〇四二192	九八八一二92	七〇三七八32	〇四〇
四〇	一四〇四一九36	九八八一二56	七〇三七八86	〇四〇
五〇	一四〇四一六80	九八八一二20	七〇三七八40	〇四〇
六〇	一四〇四一424	九八八一二84	七〇三七八94	〇四〇
七〇	一四〇四一168	九八八一二48	七〇三七八48	〇四〇
八〇	一四〇四〇912	九八八一二12	七〇三七八〇2	〇四〇
九〇	一四〇四〇656	九八八一二七6	七〇三七八56	〇四〇
〇〇	一四〇四〇400	九八八一二40	七〇三七八〇	〇四〇
一〇	一四〇四〇144	九八八一二〇4	七〇三七八54	〇四〇
二〇	一四〇三九888	九八八一二六8	七〇三七八〇8	〇四〇
三〇	一四〇三九632	九八八一二32	七〇三七八62	〇四〇
四〇	一四〇三九376	九八八一二九6	七〇三七八16	〇四〇
五〇	一四〇三九120	九八八一二60	七〇三七八70	〇四〇
六〇	一四〇三八864	九八八一二24	七〇三七八24	〇四〇
七〇	一四〇三八608	九八八一二88	七〇三七八78	〇四〇
八〇	一四〇三八352	九八八一二52	七〇三七八32	〇四〇
九〇	一四〇三八096	九八八一二16	七〇三七八86	〇四〇
〇〇	一四〇三七八40	九八八一二80	七〇三七八40	〇四〇
一〇	一四〇三八584	九八八一二44	七〇三七八94	〇四〇
二〇	一四〇三八328	九八八一二〇8	七〇三七八48	〇四〇
三〇	一四〇三八072	九八八一二七2	七〇三七八〇2	〇四〇
四〇	一四〇三七八16	九八八一二36	七〇三七八56	〇四〇
五〇	一四〇三八560	九八八一二〇〇	七〇三七八〇	〇四〇
六〇	一四〇三八304	九八八一二六4	七〇三七八54	〇四〇
七〇	一四〇三八048	九八八一二28	七〇三七八〇8	〇四〇
八〇	一四〇三七八92	九八八一二92	七〇三七八62	〇四〇
九〇	一四〇三八636	九八八一二56	七〇三七八16	〇四〇
〇〇	一四〇三八380	九八八一二20	七〇三七八70	〇四〇
一〇	一四〇三八124	九八八一二84	七〇三七八24	〇四〇
二〇	一四〇三七八68	九八八一二48	七〇三七八78	〇四〇
三〇	一四〇三八612	九八八一二12	七〇三七八32	〇四〇
四〇	一四〇三八356	九八八一二七6	七〇三七八86	〇四〇
五〇	一四〇三八100	九八八一二40	七〇三七八40	〇四〇
六〇	一四〇三七八44	九八八一二〇4	七〇三七八94	〇四〇
七〇	一四〇三八588	九八八一二六8	七〇三七八〇8	〇四〇
八〇	一四〇三八332	九八八一二32	七〇三七八62	〇四〇
九〇	一四〇三八076	九八八一二九6	七〇三七八16	〇四〇
〇〇	一四〇三七八20	九八八一二60	七〇三七八70	〇四〇
一〇	一四〇三八564	九八八一二24	七〇三七八24	〇四〇
二〇	一四〇三八308	九八八一二88	七〇三七八78	〇四〇
三〇	一四〇三八052	九八八一二52	七〇三七八32	〇四〇
四〇	一四〇三七八96	九八八一二16	七〇三七八86	〇四〇
五〇	一四〇三八640	九八八一二80	七〇三七八40	〇四〇
六〇	一四〇三八384	九八八一二44	七〇三七八94	〇四〇
七〇	一四〇三八128	九八八一二〇8	七〇三七八48	〇四〇
八〇	一四〇三七八72	九八八一二七2	七〇三七八〇2	〇四〇
九〇	一四〇三八616	九八八一二36	七〇三七八56	〇四〇
〇〇	一四〇三八360	九八八一二〇〇	七〇三七八〇	〇四〇
一〇	一四〇三八104	九八八一二六4	七〇三七八54	〇四〇
二〇	一四〇三七八48	九八八一二28	七〇三七八〇8	〇四〇
三〇	一四〇三八592	九八八一二92	七〇三七八62	〇四〇
四〇	一四〇三八336	九八八一二56	七〇三七八16	〇四〇
五〇	一四〇三八080	九八八一二20	七〇三七八70	〇四〇
六〇	一四〇三七八24	九八八一二84	七〇三七八24	〇四〇
七〇	一四〇三八568	九八八一二48	七〇三七八78	〇四〇
八〇	一四〇三八312	九八八一二12	七〇三七八32	〇四〇
九〇	一四〇三八056	九八八一二七6	七〇三七八86	〇四〇
〇〇	一四〇三七八00	九八八一二40	七〇三七八40	〇四〇
一〇	一四〇三八544	九八八一二〇4	七〇三七八94	〇四〇
二〇	一四〇三八288	九八八一二六8	七〇三七八〇8	〇四〇
三〇	一四〇三八032	九八八一二32	七〇三七八62	〇四〇
四〇	一四〇三七八76	九八八一二九6	七〇三七八16	〇四〇
五〇	一四〇三八620	九八八一二60	七〇三七八70	〇四〇
六〇	一四〇三八364	九八八一二24	七〇三七八24	〇四〇
七〇	一四〇三八108	九八八一二88	七〇三七八78	〇四〇
八〇	一四〇三七八52	九八八一二52	七〇三七八32	〇四〇
九〇	一四〇三八596	九八八一二16	七〇三七八86	〇四〇
〇〇	一四〇三八340	九八八一二80	七〇三七八40	〇四〇
一〇	一四〇三八084	九八八一二44	七〇三七八94	〇四〇
二〇	一四〇三七八28	九八八一二〇8	七〇三七八48	〇四〇
三〇	一四〇三八572	九八八一二七2	七〇三七八〇2	〇四〇
四〇	一四〇三八316	九八八一二三6	七〇三七八56	〇四〇
五〇	一四〇三八060	九八八一二〇〇	七〇三七八〇	〇四〇
六〇	一四〇三七八04	九八八一二六4	七〇三七八54	〇四〇
七〇	一四〇三八548	九八八一二28	七〇三七八〇8	〇四〇
八〇	一四〇三八292	九八八一二92	七〇三七八62	〇四〇
九〇	一四〇三八〇36	九八八一二56	七〇三七八16	〇四〇
〇〇	一四〇三七八80	九八八一二20	七〇三七八70	〇四〇
一〇	一四〇三八624	九八八一二84	七〇三七八24	〇四〇
二〇	一四〇三八368	九八八一二48	七〇三七八78	〇四〇
三〇	一四〇三八112	九八八一二12	七〇三七八32	〇四〇
四〇	一四〇三七八56	九八八一二七6	七〇三七八86	〇四〇
五〇	一四〇三八600	九八八一二40	七〇三七八40	〇四〇
六〇	一四〇三八344	九八八一二〇4	七〇三七八94	〇四〇
七〇	一四〇三八〇88	九八八一二六8	七〇三七八〇8	〇四〇
八〇	一四〇三七八32	九八八一二32	七〇三七八62	〇四〇
九〇	一四〇三八576	九八八一二九6	七〇三七八16	〇四〇
〇〇	一四〇三八320	九八八一二60	七〇三七八70	〇四〇
一〇	一四〇三八〇64	九八八一二24	七〇三七八24	〇四〇
二〇	一四〇三七八08	九八八一二88	七〇三七八78	〇四〇
三〇	一四〇三八552	九八八一二52	七〇三七八32	〇四〇
四〇	一四〇三八296	九八八一二16	七〇三七八86	〇四〇
五〇	一四〇三八〇40	九八八一二80	七〇三七八40	〇四〇
六〇	一四〇三七八84	九八八一二44	七〇三七八94	〇四〇
七〇	一四〇三八628	九八八一二〇8	七〇三七八48	〇四〇
八〇	一四〇三八372	九八八一二七2	七〇三七八〇2	〇四〇
九〇	一四〇三八116	九八八一二三6	七〇三七八56	〇四〇
〇〇	一四〇三七八60	九八八一二〇〇	七〇三七八〇	〇四〇
一〇	一四〇三八604	九八八一二六4	七〇三七八54	〇四〇
二〇	一四〇三八348	九八八一二28	七〇三七八〇8	〇四〇
三〇	一四〇三八〇92	九八八一二92	七〇三七八62	〇四〇
四〇	一四〇三七八36	九八八一二56	七〇三七八16	〇四〇
五〇	一四〇三八580	九八八一二20	七〇三七八70	〇四〇
六〇	一四〇三八324	九八八一二84	七〇三七八24	〇四〇
七〇	一四〇三八〇68	九八八一二48	七〇三七八78	〇四〇
八〇	一四〇三七八12	九八八一二12	七〇三七八32	〇四〇
九〇	一四〇三八556	九八八一二七6	七〇三七八86	〇四〇
〇〇	一四〇三八300	九八八一二40	七〇三七八40	〇四〇
一〇	一四〇三八〇44	九八八一二〇4	七〇三七八94	〇四〇
二〇	一四〇三七八88	九八八一二六8	七〇三七八〇8	〇四〇
三〇	一四〇三八632	九八八一二32	七〇三七八62	〇四〇
四〇	一四〇三八376	九八八一二九6	七〇三七八16	〇四〇
五〇	一四〇三八120	九八八一二60	七〇三七八70	〇四〇
六〇	一四〇三七八64	九八八一二24	七〇三七八24	〇四〇
七〇	一四〇三八608	九八八一二88	七〇三七八78	〇四〇
八〇	一四〇三八352	九八八一二52	七〇三七八32	〇四〇
九〇	一四〇三八〇96	九八八一二16	七〇三七八86	〇四〇
〇〇				











