

御製數理精蘊

卷一

CHINESE - JAPANESE LIBRARY OF  
HARVARD - YENCHING INSTITUTE  
AT HARVARD UNIVERSITY  
AUG 11 1936

八線表上

77

T 7103. 2733



八德表說

人德之用關於世道者甚大故君子必先慎乎德

西洋哲學家說德性即幸福之因德性即幸福之果

不令其有虧也故君子必先慎乎德

德者本也財者末也外本而求末本末倒置

行可謂德也德者本也財者末也外本而求末

比德尚不能合德者本也財者末也外本而求末

不令其有虧也故君子必先慎乎德

八線表說

八線之用關於數理者甚大立表愈密則爲用愈精  
西洋舊表設半徑爲十萬用以推測步算秒微或有  
不合旣而又有新表設半徑爲一千萬取數較精但  
逐分列表用中比例以求秒數止可用於正弦餘弦  
若切線割線至六十度以後其遞增之數不均用中  
比例尚不能密合茲又用本法細推法見割圍每十秒遞  
析求零秒則用比例所差無多檢用亦便用表之法  
並列如左

塔佛大學漢和  
圖書館珍藏印

列表之法○度至四十四度列於右方之上其分秒  
順列右行自上而下檢得某度某分秒對上層各線  
之數用之若有各線之數求度分秒者則對上層各  
線行內檢得某數橫對至右行即得某度分秒 四  
十五度至八十九度列於左方之下其分秒逆列左  
行自下而上檢得某度某分秒對下層各線之數用  
之若有各線之數求度分秒者則對下層各線行內  
檢得某數橫對至左行即得某度分秒  
凡查零秒用中比例如檢一度三分十三秒之正弦

則以一度三分十秒與一度三分二十秒相減餘十  
秒爲一率一度三分十秒之正弦一八三七三四與  
一度三分二十秒之正弦一八四二一九相減餘四  
八五爲二率三秒爲三率求得四率一四五與一度  
三分十秒之正弦相加得一八三八七九卽一度三  
分十三秒之正弦蓋多十秒則正弦多四八五今多  
三秒則正弦應多一四五爲比例四率也如檢一度  
三分十三秒之餘弦則仍以十秒爲一率一度三分  
十秒之餘弦九九八三一二內減一度三分二十

秒之餘弦九九九八三〇三餘九爲二率三秒爲三率求得四率三與一度三分十秒之餘弦相減餘九九八三〇九卽一度三分十三秒之餘弦蓋多十秒則餘弦少九今多三秒則餘弦應少三爲比例四率也 如有正弦一八三八七九求度分秒與一度三分十秒之正弦相較則多與一度三分二十秒之正弦相較則少卽知在十秒二十秒之間乃以一度三分十秒與一度三分二十秒之正弦相減餘四八五爲一率十秒爲二率今有之正弦內減一度三分

十秒之正弦餘一四五爲三率求得四率三秒與一度三分十秒相加卽得一度三分十三秒蓋多四八五則多十秒今多一四五則應多三秒爲比例四率也如有餘弦九九九八三〇九求度分秒則以一度三分十秒之餘弦內減一度三分二十秒之餘弦餘九爲一率十秒爲二率一度三分十秒之餘弦內減今有之餘弦餘三爲三率求得四率三秒與一度三分十秒相加卽得一度三分十三秒蓋少九則多十秒今少三則應多三秒爲比例四率也

八線內有正矢餘矢二線正矢即半徑減餘弦之數  
餘矢即半徑減正弦之數故表內雖不列正矢餘矢  
而其數已寓矣

正矢表內有正矢餘矢二線正矢即半徑減餘弦之數  
餘矢即半徑減正弦之數故表內雖不列正矢餘矢  
而其數已寓矣

御製數理精蘊表目錄

卷一

八線表上

卷二

八線表下

卷三

對數闡微上

卷四

對數闡微下

卷五

對數表上

卷六

對數表下

定率對數表附

卷七

八線對數表上

卷八

八線對數表下

分秒	線割正	線切正	弦正	度
六〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
五九	—〇〇〇〇〇〇〇〇	四八五〇	四八五〇	一
五八	—〇〇〇〇〇〇〇〇	四九四二	四九四二	二
五七	—〇〇〇〇〇〇〇〇	五〇三三	五〇三三	三
五六	—〇〇〇〇〇〇〇〇	五一二四	五一二四	四
五五	—〇〇〇〇〇〇〇〇	六一〇五	六一〇五	五
五四	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七〇〇六	七〇〇六	六
五三	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七九〇七	七九〇七	七
五二	—〇〇〇〇〇〇〇〇	八八〇八	八八〇八	八
五一	—〇〇〇〇〇〇〇〇	九七〇九	九七〇九	九
五〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	〇	〇	一〇

印刷家收里青齒表 卷一 八線表上

八九 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

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

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度
五〇	二〇六一八	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
四九	二〇三〇九	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
四八	二〇四二七	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
四七	二〇五四二	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
四六	二〇六五五	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
四五	二〇七六六	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
四四	二〇八七五	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
四三	二〇九八二	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
四二	二一〇八七	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
四一	二一一九〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
四〇	二一二九〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
三九	二一三九〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
三八	二一四八8	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
三七	二一五85	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
三六	二一六82	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
三五	二一七78	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
三四	二一八74	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
三三	二一九69	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
三二	二二〇63	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
三一	二二一57	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
三〇	二二二50	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
二九	二二三四4	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
二八	二二三三7	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
二七	二二二三〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
二六	二二二二2	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
二五	二二二一4	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
二四	二二二〇6	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
二三	二二一九8	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
二二	二二一九〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
二一	二二一八2	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
二〇	二二一七4	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
一九	二二一六6	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
一八	二二一五8	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
一七	二二一五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
一六	二二一四2	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
一五	二二一三4	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
一四	二二一二6	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
一三	二二一一8	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
一二	二二一一〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
一一	二二一〇2	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
一〇	二二〇九4	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
〇九	二二〇八6	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
〇八	二二〇七八	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
〇七	二二〇七〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
〇六	二二〇六2	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
〇五	二二〇五4	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
〇四	二二〇四6	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
〇三	二二〇三8	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
〇二	二二〇三〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
〇一	二二〇二2	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
〇〇	二二〇一4	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	度○
五〇	三四三七七二五七〇六	三四三七七一一六二	九九九九九五八	〇一〇
四九	三四三二七四八七〇三	三四三二七〇一六四	九九九九九五五	〇二〇
四八	三四二七七八九四三三	三四二七七三二一六	九九九九九五二	〇三〇
四七	三四二三九三〇三三	三四二三八八三二一	九九九九九四九	〇四〇
四六	三四一九〇七一三三	三四一九二三四二一	九九九九九四六	〇五〇
四五	三四一四二一二三三	三四一四三八五二一	九九九九九四三	〇六〇
四四	三四〇九三六二三三	三四〇九五二三二一	九九九九九四〇	〇七〇
四三	三四〇四五〇二三三	三四〇四六七三二一	九九九九九三七	〇八〇
四二	三四〇〇六四二三三	三四〇〇八二三二一	九九九九九三四	〇九〇
四一	三三九五七八二三三	三三九五九八三二一	九九九九九三一	一〇〇
四〇	三三九一〇二三三	三三九一〇八三二一	九九九九九二八	一一〇

八九 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度○
四〇	一〇〇〇〇一七〇	五八一七七八	七七八七	〇二〇
三九	一〇〇〇〇一七三	五八一六八三	七七八七	〇三〇
三八	一〇〇〇〇一七六	五八一五八八	七七八七	〇四〇
三七	一〇〇〇〇一七八	五八一四九三	七七八七	〇五〇
三六	一〇〇〇〇一八〇	五八一四〇〇	七七八七	〇六〇
三五	一〇〇〇〇一八二	五八一三〇七	七七八七	〇七〇
三四	一〇〇〇〇一八四	五八一二一四	七七八七	〇八〇
三三	一〇〇〇〇一八六	五八一一二一	七七八七	〇九〇
三二	一〇〇〇〇一八八	五八一〇二八	七七八七	一〇〇
三一	一〇〇〇〇一九〇	五八〇九三五	七七八七	一一〇
三〇	一〇〇〇〇一九二	五八〇八四二	七七八七	一二〇

八九 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

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

八九 線割正 線切正 弦正 秒分

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

八九 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

御製天文里青盈表

八線表上

4

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

分秒	線割正	線切正	弦正	度
三〇	一〇〇〇〇六七七	一〇〇〇〇六七七	一〇〇〇〇六七七	三〇
二九	一〇〇〇〇六八三	一〇〇〇〇六八三	一〇〇〇〇六八三	二九
二八	一〇〇〇〇六八八	一〇〇〇〇六八八	一〇〇〇〇六八八	二八
二七	一〇〇〇〇六九四	一〇〇〇〇六九四	一〇〇〇〇六九四	二七
二六	一〇〇〇〇七〇〇	一〇〇〇〇七〇〇	一〇〇〇〇七〇〇	二六
二五	一〇〇〇〇七〇五	一〇〇〇〇七〇五	一〇〇〇〇七〇五	二五
二四	一〇〇〇〇七〇一	一〇〇〇〇七〇一	一〇〇〇〇七〇一	二四
二三	一〇〇〇〇七〇七	一〇〇〇〇七〇七	一〇〇〇〇七〇七	二三
二二	一〇〇〇〇七〇二	一〇〇〇〇七〇二	一〇〇〇〇七〇二	二二
二一	一〇〇〇〇七〇八	一〇〇〇〇七〇八	一〇〇〇〇七〇八	二一
二〇	一〇〇〇〇七〇三	一〇〇〇〇七〇三	一〇〇〇〇七〇三	二〇
一九	一〇〇〇〇七〇九	一〇〇〇〇七〇九	一〇〇〇〇七〇九	一九
一八	一〇〇〇〇七〇四	一〇〇〇〇七〇四	一〇〇〇〇七〇四	一八
一七	一〇〇〇〇七〇〇	一〇〇〇〇七〇〇	一〇〇〇〇七〇〇	一七
一六	一〇〇〇〇七〇六	一〇〇〇〇七〇六	一〇〇〇〇七〇六	一六
一五	一〇〇〇〇七〇一	一〇〇〇〇七〇一	一〇〇〇〇七〇一	一五
一四	一〇〇〇〇七〇七	一〇〇〇〇七〇七	一〇〇〇〇七〇七	一四
一三	一〇〇〇〇七〇二	一〇〇〇〇七〇二	一〇〇〇〇七〇二	一三
一二	一〇〇〇〇七〇八	一〇〇〇〇七〇八	一〇〇〇〇七〇八	一二
一一	一〇〇〇〇七〇三	一〇〇〇〇七〇三	一〇〇〇〇七〇三	一一
一〇	一〇〇〇〇七〇九	一〇〇〇〇七〇九	一〇〇〇〇七〇九	一〇
〇九	一〇〇〇〇七〇四	一〇〇〇〇七〇四	一〇〇〇〇七〇四	〇九
〇八	一〇〇〇〇七〇〇	一〇〇〇〇七〇〇	一〇〇〇〇七〇〇	〇八
〇七	一〇〇〇〇七〇六	一〇〇〇〇七〇六	一〇〇〇〇七〇六	〇七
〇六	一〇〇〇〇七〇一	一〇〇〇〇七〇一	一〇〇〇〇七〇一	〇六
〇五	一〇〇〇〇七〇七	一〇〇〇〇七〇七	一〇〇〇〇七〇七	〇五
〇四	一〇〇〇〇七〇二	一〇〇〇〇七〇二	一〇〇〇〇七〇二	〇四
〇三	一〇〇〇〇七〇八	一〇〇〇〇七〇八	一〇〇〇〇七〇八	〇三
〇二	一〇〇〇〇七〇三	一〇〇〇〇七〇三	一〇〇〇〇七〇三	〇二
〇一	一〇〇〇〇七〇九	一〇〇〇〇七〇九	一〇〇〇〇七〇九	〇一
〇〇	一〇〇〇〇七〇四	一〇〇〇〇七〇四	一〇〇〇〇七〇四	〇〇

御製數理精細

八線表上

五



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度
六〇	六八七五七三四六二	六八七五〇〇七三九	九九九八九四二	〇
五九	六八七五二八八一〇	六八七四一五二四九	九九九八九三二	〇
五八	六八七四八二七二〇	六八七三六九七五八	九九九八九二二	〇
五七	六八七四三七六三〇	六八七三二四二六七	九九九八九一二	〇
五六	六八七三九二五四〇	六八七二七八七七六	九九九八九〇二	〇
五五	六八七三四七四五〇	六八七二三三二八五	九九九八八九二	〇
五四	六八七三〇二四六〇	六八七一八七八九四	九九九八八八二	〇
五三	六八七二五七三七〇	六八七一四三四十	九九九八八七二	〇
五二	六八七二一二二八〇	六八七一〇三〇	九九九八八六二	〇
五一	六八七一六六七九〇	六八七〇六二一〇	九九九八八五二	〇
五〇	六八七一二一三〇〇	六八七〇二一二〇	九九九八八四二	〇

八九 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度
六〇	一〇〇〇一五三三	一七四五五一	一七四五二四	〇
五九	一〇〇〇一五三二	一七四五〇三六	一七五〇〇九三	〇
五八	一〇〇〇一五三一	一七五四九二一	一七五〇九三八	〇
五七	一〇〇〇一五三〇	一七五四八〇五	一七五一七八三	〇
五六	一〇〇〇一五二九	一七五四六九〇	一七五二七二八	〇
五五	一〇〇〇一五二八	一七五四五七四	一七五三五七三	〇
五四	一〇〇〇一五二七	一七五四四五八	一七五四四一八	〇
五三	一〇〇〇一五二六	一七五四三四三	一七五五二六三	〇
五二	一〇〇〇一五二五	一七五四二二七	一七五六一〇八	〇
五一	一〇〇〇一五二四	一七五四一一二	一七五六九五三	〇
五〇	一〇〇〇一五二三	一七五四九九六	一七五七八九八	〇

八八 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

御製... 表

卷一 八線表上

七

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度一
六〇	五七二九八七〇九	五七二八九九三〇	九九九八四七七〇	〇
五九	五七二九八七〇九	五七二八九九三〇	九九九八四七七〇	〇
五八	五七二九八七〇九	五七二八九九三〇	九九九八四七七〇	〇
五七	五七二九八七〇九	五七二八九九三〇	九九九八四七七〇	〇
五六	五七二九八七〇九	五七二八九九三〇	九九九八四七七〇	〇
五五	五七二九八七〇九	五七二八九九三〇	九九九八四七七〇	〇
五四	五七二九八七〇九	五七二八九九三〇	九九九八四七七〇	〇
五三	五七二九八七〇九	五七二八九九三〇	九九九八四七七〇	〇
五二	五七二九八七〇九	五七二八九九三〇	九九九八四七七〇	〇
五一	五七二九八七〇九	五七二八九九三〇	九九九八四七七〇	〇
五〇	五七二九八七〇九	五七二八九九三〇	九九九八四七七〇	〇

分秒	線割正	線切正	弦正	度一
五〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇
四九	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇
四八	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇
四七	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇
四六	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇
四五	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇
四四	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇
四三	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇
四二	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇
四一	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇
四〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇	一〇

御製天文里青蓋表

卷一

八

八八 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度一
五〇	四九一三九八三	四九一三九八三	九九九七九二七	〇
四九	四八八七五〇七	四八八七五〇七	九九九七七九二	〇
四八	四八六一〇三二	四八六一〇三二	九九九七六五七	〇
四七	四八三四五六四	四八三四五六四	九九九七五二二	〇
四六	四八〇八〇九六	四八〇八〇九六	九九九七三八七	〇
四五	四七八一六二八	四七八一六二八	九九九七二五二	〇
四四	四七四五一六〇	四七四五一六〇	九九九七一十七	〇
四三	四七二八六九二	四七二八六九二	九九九七〇三二	〇
四二	四七〇二二二四	四七〇二二二四	九九九六八九七	〇
四一	四六七五七五六	四六七五七五六	九九九六七六二	〇
四〇	四六四九二八八	四六四九二八八	九九九六六二十七	〇

分秒	線割正	線切正	弦正	度一
四〇	一〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇	二二二六九〇〇	〇
三九	一〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇	二二二六八〇〇	〇
三八	一〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇	二二二六七〇〇	〇
三七	一〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇	二二二六六〇〇	〇
三六	一〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇	二二二六五〇〇	〇
三五	一〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇	二二二六四〇〇	〇
三四	一〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇	二二二六三〇〇	〇
三三	一〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇	二二二六二〇〇	〇
三二	一〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇	二二二六一〇〇	〇
三一	一〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇	二二二六〇〇〇	〇
三〇	一〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇	二二二五九〇〇	〇

御製算理精義

卷一

九

八八

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度一
四〇	四二九七五六三一	四二九六三九九五〇	九九九七七二九	〇〇
四〇	四二八七六四三〇	四二八七四八三二五	九九九七七二八	〇一
四〇	四二七七九〇七五	四二七七八七〇七〇	九九九七七二七	〇二
四〇	四二六八二二二〇	四二六八二〇〇一五	九九九七七二六	〇三
四〇	四二五八五三六五	四二五八四六四七〇	九九九七七二五	〇四
四〇	四二四八八五一〇	四二四八七七九二五	九九九七七二四	〇五
四〇	四二三九一六五五	四二三八〇九三八〇	九九九七七二三	〇六
四〇	四二二九四八〇〇	四二二八四〇八三五	九九九七七二二	〇七
四〇	四二一九七九四五	四二一九七二三〇〇	九九九七七二一	〇八
四〇	四二一〇一〇九〇	四二一〇〇三七五五	九九九七七二〇	〇九
四〇	四二〇〇四二三五	四二〇〇三五二一〇	九九九七七一九	一〇
四〇	四一九〇七四〇〇	四一九〇六六六六五	九九九七七一八	一一
四〇	四一八一〇五四五	四一八〇九八一二〇	九九九七七一七	一二
四〇	四一七一三七〇〇	四一七一七〇六七五	九九九七七一六	一三
四〇	四一六二〇三四五	四一六二〇三一二〇	九九九七七一五	一四
四〇	四一五二三五〇〇	四一五二三五六七五	九九九七七一四	一五
四〇	四一四三六六四五	四一四三六八二三〇	九九九七七一三	一六
四〇	四一三三九八〇〇	四一三三九八七八五	九九九七七一二	一七
四〇	四一二四二945	四一二四二九四四〇	九九九七七一一	一八
四〇	四一一四6090	四一一四六〇〇〇五	九九九七七一〇	一九
四〇	四一〇四9235	四一〇四九〇一〇	九九九七七〇九	二〇
四〇	四〇九52380	四〇九五二〇二五	九九九七七〇八	二一
四〇	四〇八55525	四〇八五五〇四〇	九九九七七〇七	二二
四〇	四〇七58670	四〇七五八〇五五	九九九七七〇六	二三
四〇	四〇六61815	四〇六六一〇七〇	九九九七七〇五	二四
四〇	四〇五64960	四〇五六一〇八五	九九九七七〇四	二五
四〇	四〇468105	四〇四六一一〇〇	九九九七七〇三	二六
四〇	四〇371250	四〇三六一一二五	九九九七七〇二	二七
四〇	四〇274395	四〇二六一一四〇	九九九七七〇一	二八
四〇	四〇177540	四〇一六一一五五	九九九七七〇〇	二九
四〇	四〇080685	四〇〇六一一七〇	九九九六九九九	三〇

分秒	線割正	線切正	弦正	度一
三〇	一〇〇〇三	二六八五九	二六六九七	〇三〇
三〇	一〇〇〇四	二六八四四	二六六八二	〇三〇
三〇	一〇〇〇五	二六八二九	二六六六七	〇三〇
三〇	一〇〇〇六	二六八一四	二六六六一	〇三〇
三〇	一〇〇〇七	二六七九九	二六六五五	〇三〇
三〇	一〇〇〇八	二六七八四	二六六四九	〇三〇
三〇	一〇〇〇九	二六七六九	二六六四三	〇三〇
三〇	一〇〇一〇	二六七五四	二六六三七	〇三〇
三〇	一〇〇一一	二六七三九	二六六三一	〇三〇
三〇	一〇〇一二	二六七二四	二六六二五	〇三〇
三〇	一〇〇一三	二六七〇九	二六六一九	〇三〇
三〇	一〇〇一四	二六六九四	二六六一三	〇三〇
三〇	一〇〇一五	二六六七九	二六六〇七	〇三〇
三〇	一〇〇一六	二六六六四	二六六〇一	〇三〇
三〇	一〇〇一七	二六六四九	二六五九五	〇三〇
三〇	一〇〇一八	二六六三四	二六五八九	〇三〇
三〇	一〇〇一九	二六六一九	二六五八三	〇三〇
三〇	一〇〇二〇	二六六〇四	二六五七七	〇三〇
三〇	一〇〇二一	二六五八九	二六五七一	〇三〇
三〇	一〇〇二二	二六五七四	二六五六五	〇三〇
三〇	一〇〇二三	二六五五九	二六五五九	〇三〇
三〇	一〇〇二四	二六五四四	二六五五三	〇三〇
三〇	一〇〇二五	二六五二九	二六五四七	〇三〇
三〇	一〇〇二六	二六五一四	二六五四一	〇三〇
三〇	一〇〇二七	二六四九九	二六五三五	〇三〇
三〇	一〇〇二八	二六四八四	二六五四九	〇三〇
三〇	一〇〇二九	二六四六九	二六五四三	〇三〇
三〇	一〇〇三〇	二六四五四	二六五三七	〇三〇
三〇	一〇〇三一	二六四三九	二六五三一	〇三〇
三〇	一〇〇三二	二六四二四	二六五二五	〇三〇
三〇	一〇〇三三	二六四〇九	二六五一九	〇三〇
三〇	一〇〇三四	二六三九四	二六五一三	〇三〇
三〇	一〇〇三五	二六三七九	二六五〇七	〇三〇
三〇	一〇〇三六	二六三六四	二六五〇一	〇三〇
三〇	一〇〇三七	二六三四九	二六四九五	〇三〇
三〇	一〇〇三八	二六三三四	二六四五九	〇三〇
三〇	一〇〇三九	二六三一九	二六四五三	〇三〇
三〇	一〇〇四〇	二六三〇四	二六五四七	〇三〇
三〇	一〇〇四一	二六二八九	二六五四一	〇三〇
三〇	一〇〇四二	二六二七四	二六五三五	〇三〇
三〇	一〇〇四三	二六二五九	二六五二九	〇三〇
三〇	一〇〇四四	二六二四四	二六五二三	〇三〇
三〇	一〇〇四五	二六二二九	二六五一七	〇三〇
三〇	一〇〇四六	二六二一四	二六五一二	〇三〇
三〇	一〇〇四七	二六一九九	二六五〇六	〇三〇
三〇	一〇〇四八	二六一八四	二六五〇〇	〇三〇
三〇	一〇〇四九	二六一六九	二六四九四	〇三〇
三〇	一〇〇五〇	二六一五四	二六四八八	〇三〇
三〇	一〇〇五一	二六一三九	二六四八二	〇三〇
三〇	一〇〇五二	二六一二四	二六四七六	〇三〇
三〇	一〇〇五三	二六一〇九	二六四七〇	〇三〇
三〇	一〇〇五四	二六〇九四	二六四六四	〇三〇
三〇	一〇〇五五	二六〇七九	二六四五八	〇三〇
三〇	一〇〇五六	二六〇六四	二六四五二	〇三〇
三〇	一〇〇五七	二六〇四九	二六四四六	〇三〇
三〇	一〇〇五八	二六〇三四	二六四四〇	〇三〇
三〇	一〇〇五九	二六〇一九	二六四三四	〇三〇
三〇	一〇〇六〇	二六〇〇四	二六四二八	〇三〇
三〇	一〇〇六一	二五九九九	二六四二二	〇三〇
三〇	一〇〇六二	二五九八四	二六四一六	〇三〇
三〇	一〇〇六三	二五九六九	二六四一〇	〇三〇
三〇	一〇〇六四	二五九五四	二六四〇四	〇三〇
三〇	一〇〇六五	二五九三九	二六三九八	〇三〇
三〇	一〇〇六六	二五九二四	二六三九二	〇三〇
三〇	一〇〇六七	二五九〇九	二六三八六	〇三〇
三〇	一〇〇六八	二五八九四	二六三八〇	〇三〇
三〇	一〇〇六九	二五八七九	二六三七四	〇三〇
三〇	一〇〇七〇	二五八六四	二六三六八	〇三〇
三〇	一〇〇七一	二五八四九	二六三六二	〇三〇
三〇	一〇〇七二	二五八三四	二六三五六	〇三〇
三〇	一〇〇七三	二五八一九	二六三六〇	〇三〇
三〇	一〇〇七四	二五八〇四	二六三五四	〇三〇
三〇	一〇〇七五	二五七八九	二六三四八	〇三〇
三〇	一〇〇七六	二五七八四	二六三四二	〇三〇
三〇	一〇〇七七	二五七六九	二六三三六	〇三〇
三〇	一〇〇七八	二五七五四	二六三三〇	〇三〇
三〇	一〇〇七九	二五七四〇	二六三二四	〇三〇
三〇	一〇〇八〇	二五七二五	二六三一八	〇三〇
三〇	一〇〇八一	二五七〇九	二六三一二	〇三〇
三〇	一〇〇八二	二五六九四	二六三〇六	〇三〇
三〇	一〇〇八三	二五六七九	二六三〇〇	〇三〇
三〇	一〇〇八四	二五六六四	二六二九四	〇三〇
三〇	一〇〇八五	二五六四九	二六二八八	〇三〇
三〇	一〇〇八六	二五六三四	二六二八二	〇三〇
三〇	一〇〇八七	二五六一九	二六二七六	〇三〇
三〇	一〇〇八八	二五六〇四	二六二七〇	〇三〇
三〇	一〇〇八九	二五五八九	二六二六四	〇三〇
三〇	一〇〇九〇	二五五八四	二六二五八	〇三〇
三〇	一〇〇九一	二五五六九	二六二五二	〇三〇
三〇	一〇〇九二	二五五五四	二六二四六	〇三〇
三〇	一〇〇九三	二五五三九	二六二四〇	〇三〇
三〇	一〇〇九四	二五五二四	二六二三四	〇三〇
三〇	一〇〇九五	二五五〇九	二六二三八	〇三〇
三〇	一〇〇九六	二五四九四	二六二三二	〇三〇
三〇	一〇〇九七	二五四七九	二六二二六	〇三〇
三〇	一〇〇九八	二五四六四	二六二二〇	〇三〇
三〇	一〇〇九九	二五四四九	二六二一四	〇三〇
三〇	一〇一〇〇	二五四三四	二六二〇八	〇三〇

御製算學精義

卷一

九

八八 線割餘

線切餘

弦餘

秒分

八八 線割正

線切正

弦正

秒分



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度一
三〇	三八二〇一六九五	三八一八八五二八	九九九六五七三〇	〇三〇
二九	三八一〇三六〇九	三八〇九〇五三九	九九九六五七三〇	〇三〇
二八	三八〇〇五六二〇	三八〇〇二五五〇	九九九六五七三〇	〇三〇
二七	三七八〇七五五〇	三七八〇〇五六〇	九九九六五七三〇	〇三〇
二六	三七七〇九四八〇	三七七〇七五九〇	九九九六五七三〇	〇三〇
二五	三七六一一四一〇	三七六一一六二〇	九九九六五七三〇	〇三〇
二四	三七〇一三三四〇	三七〇一三六七〇	九九九六五七三〇	〇三〇
二三	三六九一五二七〇	三六九一五五二〇	九九九六五七三〇	〇三〇
二二	三六八一七二〇〇	三六八一七四五〇	九九九六五七三〇	〇三〇
二一	三六七一九一三〇	三六七一九三八〇	九九九六五七三〇	〇三〇
二〇	三六六二一〇四〇	三六六二一二九〇	九九九六五七三〇	〇三〇

分秒	線割正	線切正	弦正	度一
三〇	一〇〇〇〇四二三	二九九九七五〇〇	七三三六〇四〇	〇四〇
二九	一〇〇〇〇四二三	二九九九七五〇〇	七三三六〇四〇	〇四〇
二八	一〇〇〇〇四二三	二九九九七五〇〇	七三三六〇四〇	〇四〇
二七	一〇〇〇〇四二三	二九九九七五〇〇	七三三六〇四〇	〇四〇
二六	一〇〇〇〇四二三	二九九九七五〇〇	七三三六〇四〇	〇四〇
二五	一〇〇〇〇四二三	二九九九七五〇〇	七三三六〇四〇	〇四〇
二四	一〇〇〇〇四二三	二九九九七五〇〇	七三三六〇四〇	〇四〇
二三	一〇〇〇〇四二三	二九九九七五〇〇	七三三六〇四〇	〇四〇
二二	一〇〇〇〇四二三	二九九九七五〇〇	七三三六〇四〇	〇四〇
二一	一〇〇〇〇四二三	二九九九七五〇〇	七三三六〇四〇	〇四〇
二〇	一〇〇〇〇四二三	二九九九七五〇〇	七三三六〇四〇	〇四〇

八線表上

八線表上

八線表上



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度一
五〇	五〇〇〇〇〇	五〇〇〇〇〇	五〇〇〇〇〇	〇五〇
四九	四九〇〇〇〇	四九〇〇〇〇	四九〇〇〇〇	〇五〇
四八	四八〇〇〇〇	四八〇〇〇〇	四八〇〇〇〇	〇五〇
四七	四七〇〇〇〇	四七〇〇〇〇	四七〇〇〇〇	〇五〇
四六	四六〇〇〇〇	四六〇〇〇〇	四六〇〇〇〇	〇五〇
四五	四五〇〇〇〇	四五〇〇〇〇	四五〇〇〇〇	〇五〇
四四	四四〇〇〇〇	四四〇〇〇〇	四四〇〇〇〇	〇五〇
四三	四三〇〇〇〇	四三〇〇〇〇	四三〇〇〇〇	〇五〇
四二	四二〇〇〇〇	四二〇〇〇〇	四二〇〇〇〇	〇五〇
四一	四一〇〇〇〇	四一〇〇〇〇	四一〇〇〇〇	〇五〇
四〇	四〇〇〇〇〇	四〇〇〇〇〇	四〇〇〇〇〇	〇五〇
三五	三五〇〇〇〇	三五〇〇〇〇	三五〇〇〇〇	〇五〇
三二	三二〇〇〇〇	三二〇〇〇〇	三二〇〇〇〇	〇五〇
二九	二九〇〇〇〇	二九〇〇〇〇	二九〇〇〇〇	〇五〇
二六	二六〇〇〇〇	二六〇〇〇〇	二六〇〇〇〇	〇五〇
二三	二三〇〇〇〇	二三〇〇〇〇	二三〇〇〇〇	〇五〇
二〇	二〇〇〇〇〇	二〇〇〇〇〇	二〇〇〇〇〇	〇五〇
一七	一七〇〇〇〇	一七〇〇〇〇	一七〇〇〇〇	〇五〇
一四	一四〇〇〇〇	一四〇〇〇〇	一四〇〇〇〇	〇五〇
一一	一一〇〇〇〇	一一〇〇〇〇	一一〇〇〇〇	〇五〇
〇八	〇八〇〇〇〇	〇八〇〇〇〇	〇八〇〇〇〇	〇五〇
〇五	〇五〇〇〇〇	〇五〇〇〇〇	〇五〇〇〇〇	〇五〇
〇二	〇二〇〇〇〇	〇二〇〇〇〇	〇二〇〇〇〇	〇五〇
〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇五〇

八八 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度二
五〇	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
四八	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
四六	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
四四	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
四二	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
四〇	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
三二	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
二六	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
二〇	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇	〇〇〇
一七	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇	〇〇〇
一四	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇	〇〇〇
一一	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇	〇〇〇
〇八	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	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇	〇〇〇

八七 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度二
六〇	二八六五三七〇四九	二八六三六二四九八	九九九九九九〇	〇〇
五九	二八六一三九三六六	二八五九六六四三三	九九九九九九〇	〇一
五八	二八五六七四八二一	二八五五七〇三六八	九九九九九九〇	〇二
五七	二八五二一〇三〇六	二八五一七四三〇三	九九九九九九〇	〇三
五六	二八四七四五七九一	二八四七七八〇〇	九九九九九九〇	〇四
五五	二八四二八一二二六	二八四三八二六六五	九九九九九九〇	〇五
五四	二八三八一六六六一	二八三九八六三三〇	九九九九九九〇	〇六
五三	二八三三五一〇九六	二八三五九〇〇〇	九九九九九九〇	〇七
五二	二八二八四五五三一	二八三一九三六六五	九九九九九九〇	〇八
五一	二八二三八〇九六六	二八二七九七三三〇	九九九九九九〇	〇九
五〇	二八一九一六三八一	二八二四〇〇九九五	九九九九九九〇	一〇

分秒	線割正	線切正	弦正	度二
五〇	一〇〇〇七五五	三七八三三五五	三七八三三五五	〇〇
四九	一〇〇〇七四二	三七八三三〇六	三七八三三〇六	〇一
四八	一〇〇〇七二九	三七八三一五七	三七八三一五七	〇二
四七	一〇〇〇七一六	三七八三〇〇八	三七八三〇〇八	〇三
四六	一〇〇〇七〇三	三七八二八五九	三七八二八五九	〇四
四五	一〇〇〇六九〇	三七八二七一〇	三七八二七一〇	〇五
四四	一〇〇〇六七七	三七八二五六一	三七八二五六一	〇六
四三	一〇〇〇六六四	三七八二四〇二	三七八二四〇二	〇七
四二	一〇〇〇六五一	三七八二二五三	三七八二二五三	〇八
四一	一〇〇〇五九八	三七八二一〇四	三七八二一〇四	〇九
四〇	一〇〇〇五八五	三七八一九五五	三七八一九五五	一〇

御製考工記

卷一

三

八七

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度二
五〇	二六四四	二六三三	九九九九	〇〇
四九	二六四三	二六三二	九九九九	〇一
四八	二六四二	二六三一	九九九九	〇二
四七	二六四一	二六三〇	九九九九	〇三
四六	二六四〇	二六二九	九九九九	〇四
四五	二六三九	二六二八	九九九九	〇五
四四	二六三八	二六二七	九九九九	〇六
四三	二六三七	二六二六	九九九九	〇七
四二	二六三六	二六二五	九九九九	〇八
四一	二六三五	二六二四	九九九九	〇九
四〇	二六三四	二六二三	九九九九	一〇

八七 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度二
四〇	一〇〇〇	四〇七六	四〇七六	〇〇
三九	一〇〇〇	四〇七五	四〇七五	〇一
三八	一〇〇〇	四〇七四	四〇七四	〇二
三七	一〇〇〇	四〇七三	四〇七三	〇三
三六	一〇〇〇	四〇七二	四〇七二	〇四
三五	一〇〇〇	四〇七一	四〇七一	〇五
三四	一〇〇〇	四〇七〇	四〇七〇	〇六
三三	一〇〇〇	四〇六九	四〇六九	〇七
三二	一〇〇〇	四〇六八	四〇六八	〇八
三一	一〇〇〇	四〇六七	四〇六七	〇九
三〇	一〇〇〇	四〇六六	四〇六六	一〇

八七 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

即製文里青藍表 卷一 八線表上 二五

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度二
四〇	二四五六二一	二四五七一	九九九一	〇二〇
三九	二四四五三〇	二四五〇二	九九九〇	〇一〇
三九	二四四四三九	二五四九三	九九八九	〇〇〇
三八	二四四三四八	二五四八四	九九八八	〇一〇
三八	二四四三三九	二五四七五	九九八七	〇二〇
三八	二四四二四〇	二五四六六	九九八六	〇三〇
三八	二四四一四一	二五四五七	九九八五	〇四〇
三八	二四四〇四二	二五四四八	九九八四	〇五〇
三六	二四三九四三	二五四三九	九九八三	〇六〇
三六	二四三八四四	二五四三〇	九九八二	〇七〇
三六	二四三七四五	二五四二一	九九八一	〇八〇
三五	二四三六四六	二五四一二	九九八〇	〇九〇
三五	二四三五四七	二五四〇三	九九七九	一〇〇
三五	二四三四四八	二五四九四	九九七八	一一〇
三五	二四三三四九	二五四八五	九九七七	一二〇
三四	二四三二五〇	二五四七六	九九七六	一三〇
三四	二四三一五一	二五四六七	九九七五	一四〇
三四	二四三〇五二	二五四五八	九九七四	一五〇
三四	二四二九五三	二五四四九	九九七三	一六〇
三三	二四二八五四	二五四四〇	九九七十二	一七〇
三三	二四二七五五	二五四三一	九九七一	一八〇
三三	二四二六五六	二五四二二	九九七〇	一九〇
三三	二四二五五7	二五四一三	九九六九	二〇〇
三三	二四二四五八	二五四〇四	九九六八	二一〇
三三	二四二四五九	二五四九五	九九六七	二二〇
三三	二四二四五〇	二五四八六	九九六六	二三〇
三三	二四二四五一	二五四七七	九九六五	二四〇
三三	二四二四五二	二五四六八	九九六四	二五〇
三三	二四二四五三	二五四五九	九九六三	二六〇
三三	二四二四五四	二五四五〇	九九六二	二七〇
三三	二四二四五五	二五四四一	九九六一	二八〇
三三	二四二四五六	二五四三二	九九六〇	二九〇
三三	二四二四五七	二五四二三	九九五九	三〇〇

分秒	線割正	線切正	弦正	度二
三〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇三〇
二九	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇二〇
二九	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇一〇
二九	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	〇一〇
二八	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇二〇
二八	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇三〇
二八	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇四〇
二八	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇五〇
二八	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇六〇
二七	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇七〇
二七	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇八〇
二七	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇九〇
二七	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	一〇〇
二七	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	一一〇
二七	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	一二〇
二七	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	一三〇
二六	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	一四〇
二六	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	一五〇
二六	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	一六〇
二六	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	一七〇
二六	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	一八〇
二六	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	一九〇
二六	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	二〇〇
二五	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	二一〇
二五	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	二二〇
二五	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	二三〇
二五	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	二四〇
二五	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	二五〇
二五	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	二六〇
二五	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	二七〇
二五	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	二八〇
二五	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	二九〇
二五	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	三〇〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度二
三〇	二二九〇五五七八五	二二九〇三三五八四	九九九九〇四八二	〇三〇
二九	二二八〇七四六三〇	二二八〇五二六八三	九九九九〇四八二	〇三一
二八	二二七〇九三七二〇	二二七〇七一七八二	九九九九〇四八二	〇三二
二七	二二六一一二八二〇	二二六一〇一三三〇	九九九九〇四八二	〇三三
二六	二二五一二六二七〇	二二五一〇五七八〇	九九九九〇四八二	〇三四
二五	二二四〇四〇二〇	二二四〇二四八〇	九九九九〇四八二	〇三五
二四	二二三〇五八七〇	二二三〇三八三〇	九九九九〇四八二	〇三六
二三	二二二〇七七二〇	二二二〇五一八〇	九九九九〇四八二	〇三七
二二	二二一〇九五七〇	二二一〇六五三〇	九九九九〇四八二	〇三八
二一	二二〇一一四二〇	二二〇〇七八八〇	九九九九〇四八二	〇三九
二〇	二一九一三二七〇	二一九〇九二三〇	九九九九〇四八二	〇四〇

八七 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度二
三〇	一〇〇一〇八四〇	四六五七五七	四六五二五三	〇四〇
二九	一〇〇一〇八六三	四六六二四三	四六五七三九	〇三一
二八	一〇〇一〇八八八	四六六七二九	四六六二二六	〇三二
二七	一〇〇一〇九一三	四六七二一五	四六六七一二	〇三三
二六	一〇〇一〇九三八	四六七八〇一	四六七三〇〇	〇三四
二五	一〇〇一〇九六三	四六八三八七	四六七八八七	〇三五
二四	一〇〇一〇九八八	四六八九七三	四六八四七三	〇三六
二三	一〇〇一〇九九九	四六九五五九	四六九〇五九	〇三七
二二	一〇〇一一〇二四	四七〇一四五	四六九六四五	〇三八
二一	一〇〇一一〇四九	四七〇七三一	四七〇二三一	〇三九
二〇	一〇〇一一〇七四	四七一二八七	四七一七八七	〇四〇

八七 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度二
二〇	二一四九三六八一七	二一四七〇四〇六四	九九八九一七一	〇四〇
五〇	二一四七一三四四三	二一四四八〇四四七	九九八九一四八	〇四〇
一〇〇	二一四四九〇九四四	二一四二五六八五六	九九八九一〇三	〇四〇
一五〇	二一四二六七六四八	二一四〇三四一六七	九九八九〇五八	〇四〇
二〇〇	二一四〇四五六六二	二一三八一一九三九	九九八九〇一三	〇四〇
二五〇	二一三八二七三七二	二一三五八九七三六	九九八九〇〇〇	〇四〇
三〇〇	二一三六〇二六三六	二一三三六八四二八	九九八九〇〇〇	〇四〇
三五〇	二一三三七八二七七	二一三一四七五七二	九九八九〇〇〇	〇四〇
四〇〇	二一三一六四二七七	二一二九二七七二四	九九八九〇〇〇	〇四〇
四五〇	二一三〇〇二二五〇	二一二七〇七三二二	九九八九〇〇〇	〇四〇
五〇〇	二一二八四二五〇〇	二一二四八七三二六	九九八九〇〇〇	〇四〇
五五〇	二一二六八四三六三	二一二二六七八八六	九九八九〇〇〇	〇四〇
六〇〇	二一二五二七六三九	二一二〇四九七〇三	九九八九〇〇〇	〇四〇
六五〇	二一二三七二五七四	二一一八三一五二五	九九八九〇〇〇	〇四〇
七〇〇	二一二二一九〇三九	二一一六一三二八三	九九八九〇〇〇	〇四〇
七五〇	二一二〇六六七四一	二一一四九四〇六	九九八九〇〇〇	〇四〇
八〇〇	二一二〇一四九八一	二一一二七四六九三	九九八九〇〇〇	〇四〇
八五〇	二一二〇一四九八一	二一一〇五四三二一	九九八九〇〇〇	〇四〇
九〇〇	二一二〇一四九八一	二一一〇三二四六	九九八九〇〇〇	〇四〇
九五〇	二一二〇一四九八一	二一一〇一〇一五	九九八九〇〇〇	〇四〇
一〇〇〇	二一二〇一四九八一	二一一〇〇〇〇	九九八九〇〇〇	〇四〇

八七 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度二
二〇	一〇〇一二三四〇	四九四九一三	四九四三〇九	〇五〇
五〇	一〇〇一二二六四八	四九四九三九九	四九四二七二	〇五〇
一〇〇	一〇〇一二二三八二	四九四九五八七	四九四二三三	〇五〇
一五〇	一〇〇一二二二七	四九四六三七一	四九四一九四	〇五〇
二〇〇	一〇〇一二二二七	四九四七二四三	四九四一五五	〇五〇
二五〇	一〇〇一二二二七	四九四八二〇九	四九四一〇〇	〇五〇
三〇〇	一〇〇一二二二七	四九四九一八五	四九四〇四三	〇五〇
三五〇	一〇〇一二二二七	四九五〇一七一	四九三九八六	〇五〇
四〇〇	一〇〇一二二二七	四九五一一六三	四九三九二九	〇五〇
四五〇	一〇〇一二二二七	四九五二一七〇	四九三八七二	〇五〇
五〇〇	一〇〇一二二二七	四九五三一九〇	四九三八一五	〇五〇
五五〇	一〇〇一二二二七	四九五四三三三	四九三八五八	〇五〇
六〇〇	一〇〇一二二二七	四九五五五〇〇	四九三八〇一	〇五〇
六五〇	一〇〇一二二二七	四九五六六九三	四九三七四四	〇五〇
七〇〇	一〇〇一二二二七	四九五七九一三	四九三六八七	〇五〇
七五〇	一〇〇一二二二七	四九五九一六〇	四九三六三〇	〇五〇
八〇〇	一〇〇一二二二七	四九六〇四三五	四九三五七三	〇五〇
八五〇	一〇〇一二二二七	四九六一七三九	四九三五一六	〇五〇
九〇〇	一〇〇一二二二七	四九六三〇六六	四九三〇五九	〇五〇
九五〇	一〇〇一二二二七	四九六四四一五	四九三〇〇二	〇五〇
一〇〇〇	一〇〇一二二二七	四九六五七八六	四九二九四五	〇五〇

八七 線割餘 線切餘 弦餘 秒分



Table for page 87 (八七) with columns for 分秒 (Minutes/Seconds), 線割餘 (Line Division Remainder), 線切餘 (Line Cutting Remainder), 弦餘 (Chord Remainder), and 度二 (Degrees 2). It includes numerical data for various astronomical or mathematical calculations.

Table for page 86 (八六) with columns for 分秒 (Minutes/Seconds), 線割正 (Line Division Correction), 線切正 (Line Cutting Correction), 弦正 (Chord Correction), and 度三 (Degrees 3). It includes numerical data for various astronomical or mathematical calculations.

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度三
六〇	一九〇〇一七三六〇	一九〇〇一七三六〇	九八八六二九五〇	〇〇
五九	一九〇〇一七三六〇	一九〇〇一七三六〇	九八八六二九五〇	〇〇
五八	一九〇〇一七三六〇	一九〇〇一七三六〇	九八八六二九五〇	〇〇
五七	一九〇〇一七三六〇	一九〇〇一七三六〇	九八八六二九五〇	〇〇
五六	一九〇〇一七三六〇	一九〇〇一七三六〇	九八八六二九五〇	〇〇
五五	一九〇〇一七三六〇	一九〇〇一七三六〇	九八八六二九五〇	〇〇
五四	一九〇〇一七三六〇	一九〇〇一七三六〇	九八八六二九五〇	〇〇
五三	一九〇〇一七三六〇	一九〇〇一七三六〇	九八八六二九五〇	〇〇
五二	一九〇〇一七三六〇	一九〇〇一七三六〇	九八八六二九五〇	〇〇
五一	一九〇〇一七三六〇	一九〇〇一七三六〇	九八八六二九五〇	〇〇
五〇	一九〇〇一七三六〇	一九〇〇一七三六〇	九八八六二九五〇	〇〇

分秒	線割正	線切正	弦正	度三
五〇	一〇〇一五二九三	五五三二五七一	六〇四八三七一	〇〇
四九	一〇〇一五二九三	五五三二五七一	六〇四八三七一	〇〇
四八	一〇〇一五二九三	五五三二五七一	六〇四八三七一	〇〇
四七	一〇〇一五二九三	五五三二五七一	六〇四八三七一	〇〇
四六	一〇〇一五二九三	五五三二五七一	六〇四八三七一	〇〇
四五	一〇〇一五二九三	五五三二五七一	六〇四八三七一	〇〇
四四	一〇〇一五二九三	五五三二五七一	六〇四八三七一	〇〇
四三	一〇〇一五二九三	五五三二五七一	六〇四八三七一	〇〇
四二	一〇〇一五二九三	五五三二五七一	六〇四八三七一	〇〇
四一	一〇〇一五二九三	五五三二五七一	六〇四八三七一	〇〇
四〇	一〇〇一五二九三	五五三二五七一	六〇四八三七一	〇〇

御製數理精義

八線表上

二

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度三
五〇	一八〇〇〇〇	一八〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇	〇
四九	一八〇〇〇〇	一八〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇	〇
四八	一八〇〇〇〇	一八〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇	〇
四七	一八〇〇〇〇	一八〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇	〇
四六	一八〇〇〇〇	一八〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇	〇
四五	一八〇〇〇〇	一八〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇	〇
四四	一八〇〇〇〇	一八〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇	〇
四三	一八〇〇〇〇	一八〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇	〇
四二	一八〇〇〇〇	一八〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇	〇
四一	一八〇〇〇〇	一八〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇	〇
四〇	一八〇〇〇〇	一八〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇	〇

分秒	線割正	線切正	弦正	度三
四〇	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	五〇〇〇〇〇	〇
三九	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	五〇〇〇〇〇	〇
三八	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	五〇〇〇〇〇	〇
三七	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	五〇〇〇〇〇	〇
三六	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	五〇〇〇〇〇	〇
三五	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	五〇〇〇〇〇	〇
三四	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	五〇〇〇〇〇	〇
三三	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	五〇〇〇〇〇	〇
三二	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	五〇〇〇〇〇	〇
三一	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	五〇〇〇〇〇	〇
三〇	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	五〇〇〇〇〇	〇

御製算學理精

卷一

八線表上

三一



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度三
三〇	一六三三八〇	一六三三八〇	九〇〇〇〇〇	〇〇
二九	一六三三三三	一六三三三三	九〇〇〇〇〇	〇〇
二八	一六三二八六	一六三二八六	九〇〇〇〇〇	〇〇
二七	一六三二四〇	一六三二四〇	九〇〇〇〇〇	〇〇
二六	一六三一九三	一六三一九三	九〇〇〇〇〇	〇〇
二五	一六三一四六	一六三一四六	九〇〇〇〇〇	〇〇
二四	一六三〇九九	一六三〇九九	九〇〇〇〇〇	〇〇
二三	一六三〇五二	一六三〇五二	九〇〇〇〇〇	〇〇
二二	一六二〇〇五	一六二〇〇五	九〇〇〇〇〇	〇〇
二一	一六一九五八	一六一九五八	九〇〇〇〇〇	〇〇
二〇	一六一九一一	一六一九一一	九〇〇〇〇〇	〇〇

分秒	線割正	線切正	弦正	度三
三〇	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	〇〇
二九	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	〇〇
二八	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	〇〇
二七	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	〇〇
二六	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	〇〇
二五	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	〇〇
二四	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	〇〇
二三	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	〇〇
二二	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	〇〇
二一	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	〇〇
二〇	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	〇〇

八六 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度三
0	1000000	1000000	1000000	0
5	9999995	9999995	9999995	5
10	9999990	9999990	9999990	10
15	9999985	9999985	9999985	15
20	9999980	9999980	9999980	20
25	9999975	9999975	9999975	25
30	9999970	9999970	9999970	30
35	9999965	9999965	9999965	35
40	9999960	9999960	9999960	40
45	9999955	9999955	9999955	45
50	9999950	9999950	9999950	50
55	9999945	9999945	9999945	55
60	9999940	9999940	9999940	60
65	9999935	9999935	9999935	65
70	9999930	9999930	9999930	70
75	9999925	9999925	9999925	75
80	9999920	9999920	9999920	80
85	9999915	9999915	9999915	85
90	9999910	9999910	9999910	90
95	9999905	9999905	9999905	95
100	9999900	9999900	9999900	100

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度三
0	0000000	0000000	0000000	0
5	0000005	0000005	0000005	5
10	0000010	0000010	0000010	10
15	0000015	0000015	0000015	15
20	0000020	0000020	0000020	20
25	0000025	0000025	0000025	25
30	0000030	0000030	0000030	30
35	0000035	0000035	0000035	35
40	0000040	0000040	0000040	40
45	0000045	0000045	0000045	45
50	0000050	0000050	0000050	50
55	0000055	0000055	0000055	55
60	0000060	0000060	0000060	60
65	0000065	0000065	0000065	65
70	0000070	0000070	0000070	70
75	0000075	0000075	0000075	75
80	0000080	0000080	0000080	80
85	0000085	0000085	0000085	85
90	0000090	0000090	0000090	90
95	0000095	0000095	0000095	95
100	0000100	0000100	0000100	100

分秒	線割正	線切正	弦正	度四
六〇	一〇〇二四四一	六九九七六	六九九七六	〇
五九	一〇〇二四四二	六九九七五	六九九七五	〇
五八	一〇〇二四四三	六九九七四	六九九七四	〇
五七	一〇〇二四四四	六九九七三	六九九七三	〇
五六	一〇〇二四四五	六九九七二	六九九七二	〇
五五	一〇〇二四五六	六九九七一	六九九七一	〇
五四	一〇〇二四五六	六九九七〇	六九九七〇	〇
五三	一〇〇二四五七	六九九六九	六九九六九	〇
五二	一〇〇二四五七	六九九六八	六九九六八	〇
五一	一〇〇二四五八	六九九六七	六九九六七	〇
五〇	一〇〇二四五八	六九九六六	六九九六六	〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度三
一〇	一四九五七八〇	一四九二四〇四	九九七七六	五〇
〇九	一四九四七〇五	一四九一三五六	九九七七五	〇
〇八	一四九三六二七	一四九〇二七九	九九七七四	〇
〇七	一四九二五四九	一四八八九〇二	九九七七三	〇
〇六	一四九一四七一	一四八七五二五	九九七七二	〇
〇五	一四九〇三九三	一四八六一四七	九九七七一	〇
〇四	一四八九三一五	一四八四七七〇	九九七七〇	〇
〇三	一四八八二三七	一四八三三九三	九九七六九	〇
〇二	一四八七一九九	一四八二〇一六	九九七六八	〇
〇一	一四八六八二一	一四八〇六三九	九九七六七	〇

御製數理精蘊

卷一

三五

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度四
六〇	一四三三五五八一〇	一四三〇〇六六〇三	九九七五六四〇	〇
五九	一四三三二五八四一〇	一四二九七〇六九六〇	九九七五五七〇	〇
五八	一四三二九五七三二〇	一四二九三六七三二〇	九九七五五〇〇	〇
五七	一四三二二五六二〇〇	一四二九〇二七六八〇	九九七五四三〇	〇
五六	一四三一九五五〇〇	一四二八六八八〇四〇	九九七五三六〇	〇
五五	一四三一六四三〇〇	一四二八三四八四〇	九九七五二九〇	〇
五四	一四三一三三二〇〇	一四二八〇〇八八〇	九九七五二二〇	〇
五三	一四三一〇二一〇〇	一四二七六六九二〇	九九七五一五〇	〇
五二	一四三〇七一〇〇	一四二七三二九六〇	九九七五〇八〇	〇
五一	一四三〇四〇〇	一四二六九九〇〇	九九七五〇一〇	〇
五〇	一四三〇〇九〇	一四二六六五〇〇	九九七四九四〇	〇

分秒	線割正	線切正	弦正	度四
五〇	一〇〇二六五〇一	七二八五〇五	七二六五八〇	〇
四九	一〇〇二六五三七	七二八四九三	七二六五七〇	〇
四八	一〇〇二六五七二八	七二八四八〇	七二六五六〇	〇
四七	一〇〇二六六〇四三	七二八四六七	七二六五五〇	〇
四六	一〇〇二六六三六八	七二八四五四	七二六五四〇	〇
四五	一〇〇二六六七〇	七二八四四一	七二六五三〇	〇
四四	一〇〇二六七〇二	七二八四二八	七二六五二〇	〇
四三	一〇〇二六七三四	七二八四一五	七二六五一〇	〇
四二	一〇〇二六七六六	七二八四〇二	七二六五〇〇	〇
四一	一〇〇二六七九八	七二八三八九	七二六四九〇	〇
四〇	一〇〇二七八三〇	七二八三八六	七二六四八〇	〇

八五 線割餘 線切餘 弦餘 秒分



分秒	線割正	線切正	弦正	度四
四〇	〇〇〇二八六六八	七五七七七五	七五五五八九	〇二〇
	〇〇〇二八七〇五	七五七八二四	七五五六〇七	〇二〇
五四	〇〇〇二八七四二	七五七八七三	七五五六五五	〇二〇
	〇〇〇二八七八一	七五八八二二	七五五七〇三	〇二〇
三九	〇〇〇二八八二〇	七五八八七〇	七五五七五二	〇二〇
	〇〇〇二八八五九	七五八九一八	七五五八〇〇	〇二〇
	〇〇〇二八八九八	七五八九六六	七五五八四九	〇二〇
三八	〇〇〇二八九三七	七五九〇一五	七五五八九八	〇二〇
	〇〇〇二八九七六	七五九〇六三	七五六〇四七	〇二〇
	〇〇〇二九〇一五	七五九一〇二	七五六〇九六	〇二〇
	〇〇〇二九〇五四	七五九一四〇	七五六一四五	〇二〇
三七	〇〇〇二九〇八三	七五九一七九	七五六一九四	〇二〇
	〇〇〇二九一二二	七五九二一七	七五六二四三	〇二〇
	〇〇〇二九一六〇	七五九二五6	七五六二九二	〇二〇
	〇〇〇二九一九九	七五九二95	七五六三四一	〇二〇
三六	〇〇〇二九二三八	七五九三34	七五六三九〇	〇二〇
	〇〇〇二九二七七七	七五九三七3	七五六四三九	〇二〇
	〇〇〇二九三一六	七五九四一二	七五六四八八	〇二〇
	〇〇〇二九三五六五	七五九四六〇	七五六五三七	〇二〇
三五	〇〇〇二九四〇四	七五九四九九	七五六五八六	〇二〇
	〇〇〇二九四四三	七五九五三七	七五六六三五	〇二〇
	〇〇〇二九四八二	七五九五六六	七五六六八四	〇二〇
	〇〇〇二九五二一	七五九六〇五	七五六七三三	〇二〇
三四	〇〇〇二九五六〇	七五九六四四	七五六七八二	〇二〇
	〇〇〇二九六〇〇	七五九六八三	七五六八三一	〇二〇
	〇〇〇二九六三九	七五九七二2	七五六八八〇	〇二〇
	〇〇〇二九六七八	七五九七61	七五六九二九	〇二〇
三三	〇〇〇二九七二七	七五九八〇〇	七五六九七八	〇二〇
	〇〇〇二九七六六	七五九八三9	七五七〇二七	〇二〇
	〇〇〇二九八〇五	七五九八七八	七五七〇七六	〇二〇
	〇〇〇二九八四四	七五九九二7	七五七一二五	〇二〇
三二	〇〇〇二九八八三	七五九九六6	七五七一七四	〇二〇
	〇〇〇二九九二二	七六〇〇〇5	七五七二二三	〇二〇
	〇〇〇二九九六一	七六〇〇44	七五七二七二	〇二〇
	〇〇〇三〇〇〇〇	七六〇〇八3	七五七三二〇	〇二〇
三一	〇〇〇三〇〇三九	七六〇一二2	七五七三六九	〇二〇
	〇〇〇三〇〇七八	七六〇一六1	七五七四一八	〇二〇
	〇〇〇三〇一二七	七六〇二〇〇	七五七四六七	〇二〇
	〇〇〇三〇一六六	七六〇二三9	七五七五一六	〇二〇
三〇	〇〇〇三〇二〇五	七六〇二七八	七五七五六五	〇二〇
	〇〇〇三〇二四四	七六〇三二7	七五七六〇四	〇二〇
	〇〇〇三〇二八三	七六〇三六6	七五七六五三	〇二〇
	〇〇〇三〇三二二	七六〇四〇5	七五七七〇二	〇二〇
二九	〇〇〇三〇三六〇	七六〇四44	七五七七五〇	〇二〇
	〇〇〇三〇三九九	七六〇四八3	七五七七八九	〇二〇
	〇〇〇三〇四三八	七六〇五二2	七五七八三八	〇二〇
	〇〇〇三〇四七七	七六〇五六1	七五七八八七	〇二〇
二八	〇〇〇三〇五一六	七六〇六〇〇	七五七九三六	〇二〇
	〇〇〇三〇五五五	七六〇六三9	七五七九八五	〇二〇
	〇〇〇三〇五九四	七六〇六七八	七五八〇三四	〇二〇
	〇〇〇三〇六三三	七六〇七一7	七五八〇八三	〇二〇
二七	〇〇〇三〇六七二	七六〇七五6	七五八一二二	〇二〇
	〇〇〇三〇七一一	七六〇七九5	七五八一七〇	〇二〇
	〇〇〇三〇七五〇	七六〇八三4	七五八二一九	〇二〇
	〇〇〇三〇七八九	七六〇八七3	七五八二六八	〇二〇
二六	〇〇〇三〇八二八	七六〇九一二	七五八三一七	〇二〇
	〇〇〇三〇八六七	七六〇九六〇	七五八三六六	〇二〇
	〇〇〇三〇九〇六	七六〇九九9	七五八四一五	〇二〇
	〇〇〇三〇九四五	七六一〇三8	七五八四六四	〇二〇
二五	〇〇〇三〇九八四	七六一〇七7	七五八五一三	〇二〇
	〇〇〇三一〇二三	七六一一一6	七五八五六二	〇二〇
	〇〇〇三一〇六二	七六一一五5	七五八六〇〇	〇二〇
	〇〇〇三一〇九九	七六一一九4	七五八六四9	〇二〇
二四	〇〇〇三一一三八	七六一二三3	七五八六九8	〇二〇
	〇〇〇三一一七七	七六一二七2	七五八七四7	〇二〇
	〇〇〇三一二一六	七六一三一〇	七五八七九6	〇二〇
	〇〇〇三一二五五	七六一三五9	七五八八四5	〇二〇
二三	〇〇〇三一二九四	七六一三九8	七五八八九4	〇二〇
	〇〇〇三一二三三	七六一四三7	七五八九四3	〇二〇
	〇〇〇三一二七二	七六一四七6	七五八九九2	〇二〇
	〇〇〇三一二一一	七六一五一5	七五九〇四1	〇二〇
二二	〇〇〇三一二五〇	七六一五五4	七五九〇九〇	〇二〇
	〇〇〇三一二八九	七六一五九3	七五九一三9	〇二〇
	〇〇〇三一二二八	七六一六三2	七五九一八8	〇二〇
	〇〇〇三一二六七	七六一六七1	七五九二三7	〇二〇
二一	〇〇〇三一二〇六	七六一七一〇	七五九二八6	〇二〇
	〇〇〇三一二四五	七六一七四9	七五九三三五	〇二〇
	〇〇〇三一二八四	七六一七八8	七五九四八4	〇二〇
	〇〇〇三一二二三三	七六一八二7	七五九五三三	〇二〇
二〇	〇〇〇三一二六二	七六一八六6	七五九五八2	〇二〇
	〇〇〇三一二〇一	七六一九〇5	七五九六三〇	〇二〇
	〇〇〇三一二四〇	七六一九四4	七五九六七〇	〇二〇
	〇〇〇三一二七九	七六一九八3	七五九七一〇	〇二〇
一九	〇〇〇三一二一八	七六二〇二2	七五九八二〇	〇二〇
	〇〇〇三一二五七	七六二〇六1	七五九八六九	〇二〇
	〇〇〇三一二九六	七六二一〇〇	七五九九一八	〇二〇
	〇〇〇三一二三五五	七六二一三9	七五九九六7	〇二〇
一八	〇〇〇三一二七四	七六二一七八	七五九九一六	〇二〇
	〇〇〇三一二一三	七六二二二7	七六〇〇〇〇	〇二〇
	〇〇〇三一二五二	七六二二六6	七六〇〇三九	〇二〇
	〇〇〇三一二九一	七六二三〇5	七六〇〇七八	〇二〇
一七	〇〇〇三一二三〇	七六二三四4	七六〇一二七	〇二〇
	〇〇〇三一二六九	七六二三八3	七六〇一六六	〇二〇
	〇〇〇三一二〇八	七六二四二2	七六〇二〇五	〇二〇
	〇〇〇三一二四七	七六二四六1	七六〇二四四	〇二〇
一六	〇〇〇三一二八六	七六二五〇〇	七六〇二八三	〇二〇
	〇〇〇三一二二五	七六二五三9	七六〇三二二	〇二〇
	〇〇〇三一二六四	七六二五七八	七六〇三六〇	〇二〇
	〇〇〇三一二〇三	七六二六二7	七六〇四〇〇	〇二〇
一五	〇〇〇三一二四二	七六二六六6	七六〇四三九	〇二〇
	〇〇〇三一二八二	七六二七〇5	七六〇四七八	〇二〇
	〇〇〇三一二二一	七六二七四4	七六〇四七七	〇二〇
	〇〇〇三一二六〇	七六二七八3	七六〇五一六	〇二〇
一四	〇〇〇三一二九九	七六二八二2	七六〇五五五	〇二〇
	〇〇〇三一二三九	七六二八六1	七六〇五九四	〇二〇
	〇〇〇三一二七八	七六二九〇〇	七六〇六三三	〇二〇
	〇〇〇三一三二七	七六二九三9	七六〇六七二	〇二〇
一三	〇〇〇三一三六六	七六二九七八	七六〇七二〇	〇二〇
	〇〇〇三一四〇六	七六三〇一7	七六〇七六〇	〇二〇
	〇〇〇三一三四五	七六三〇五6	七六〇七九九	〇二〇
	〇〇〇三一三八4	七六三〇九5	七六〇八三九	〇二〇
一二	〇〇〇三一四二3	七六三一三四	七六〇八七八	〇二〇
	〇〇〇三一四六3	七六三一七3	七六〇九二七	〇二〇
	〇〇〇三一五〇2	七六三二一二	七六〇九六六	〇二〇
	〇〇〇三一五四1	七六三二五1	七六一〇〇五	〇二〇
一一	〇〇〇三一五八0	七六三二九〇	七六一〇四四	〇二〇
	〇〇〇三一六二0	七六三三二9	七六一〇八三	〇二〇
	〇〇〇三一六五9	七六三三六8	七六一一二二	〇二〇
	〇〇〇三一六九九	七六三四〇7	七六一一六〇	〇二〇
一〇	〇〇〇三一七三八	七六三四四6	七六一二〇〇	〇二〇
	〇〇〇三一七二8	七六三四八5	七六一二三九	〇二〇
	〇〇〇三一七六7	七六三五二4	七六一二七八	〇二〇
	〇〇〇三一八〇7	七六三五六3	七六一三二七	〇二〇
〇九	〇〇〇三一八四6	七六三六〇2	七六一三六6	〇二〇
	〇〇〇三一八八6	七六三六四1	七六一四〇五	〇二〇
	〇〇〇三一九二5	七六三六八〇	七六一四四四	〇二〇
	〇〇〇三一九六5	七六三七一九	七六一四八三	〇二〇
〇八	〇〇〇三二〇〇4	七六三七八8	七六一五二2	〇二〇
	〇〇〇三二〇〇4	七六三八二8	七六一五六二	〇二〇
	〇〇〇三二〇〇4	七六三八六7	七六一六〇〇	〇二〇
	〇〇〇三二〇〇4	七六三八〇7	七六一六三9	〇二〇
〇七	〇〇〇三二〦四	七六三九〇6	七六一六七8	〇二〇
	〇〇〇三二〦四	七六三九四5	七六一七一七	〇二〇
	〇〇〇三二〦四	七六三九八4	七六一二一六	〇二〇
	〇〇〇三二〦四	七六四〇〇	七六一二五	〇二〇
〇六	〇〇〇三二〦四	七六四〦四	七六一三〦	〇二〇
	〇〇〇三二〦四	七六四〦四	七六一三〦	〇二〇
	〇〇〇三二〦四	七六四〦四	七六一三〦	〇二〇
	〇〇〇三二〦四	七六四〦四	七六一三〦	〇二〇
〇五	〇〇〇三二〦四	七六四〦四	七六一三〦	〇二〇
	〇〇〇三二〦四	七六四〦四	七六一三〦	〇二〇
	〇〇〇三二〦四	七六四〦四	七六一三〦	〇二〇
	〇〇〇三二〦四	七六四〦四	七六一三〦	〇二〇
〇四	〇〇〇三二〦四	七六四〦四	七六一三〦	〇二〇
	〇〇〇三二〦四	七六四〦四	七六一三〦	〇二〇
	〇〇〇三二〦四	七六四〦四	七六一三〦	〇二〇
	〇〇〇三二〦四	七六四〦四	七六一三〦	〇二〇

御製天文里青盤表

第一八線表上

二二

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度四
五〇	一三三六三九〇	一三三六三九〇	九九七七三五六	〇一〇
	一三三七四八六	一三三七四八六	九九七七三五六	〇一〇
四九	一三三八五八二	一三三八五八二	九九七七三五六	〇一〇
	一三三九六七八	一三三九六七八	九九七七三五六	〇一〇
	一三四〇七七四	一三四〇七七四	九九七七三五六	〇一〇
四八	一三四一八七〇	一三四一八七〇	九九七七三五六	〇一〇
	一三四二九六六	一三四二九六六	九九七七三五六	〇一〇
	一三四四〇六二	一三四四〇六二	九九七七三五六	〇一〇
	一三四五一五八	一三四五一五八	九九七七三五六	〇一〇
四七	一三四五二五4	一三四五二五4	九九七七三五六	〇一〇
	一三四六三50	一三四六三50	九九七七三五六	〇一〇
	一三四七446	一三四七446	九九七七三五六	〇一〇
	一三四八542	一三四八542	九九七七三五六	〇一〇
四六	一三四九638	一三四九638	九九七七三五六	〇一〇
	一三五〇734	一三五〇734	九九七七三五六	〇一〇
	一三五一830	一三五一830	九九七七三五六	〇一〇
	一三五二926	一三五二926	九九七七三五六	〇一〇
四五	一三五三〇22	一三五三〇22	九九七七三五六	〇一〇
	一三五四118	一三五四118	九九七七三五六	〇一〇
	一三五五214	一三五五214	九九七七三五六	〇一〇
	一三五6310	一三五6310	九九七七三五六	〇一〇
四四	一三五7406	一三五7406	九九七七三五六	〇一〇
	一三五8502	一三五8502	九九七七三五六	〇一〇
	一三五9598	一三五9598	九九七七三五六	〇一〇
	一三六〇694	一三六〇694	九九七七三五六	〇一〇
四三	一三六一790	一三六一790	九九七七三五六	〇一〇
	一三六2886	一三六2886	九九七七三五六	〇一〇
	一三六3982	一三六3982	九九七七三五六	〇一〇
	一三六5078	一三六5078	九九七七三五六	〇一〇
四二	一三六6174	一三六6174	九九七七三五六	〇一〇
	一三六7270	一三六7270	九九七七三五六	〇一〇
	一三六8366	一三六8366	九九七七三五六	〇一〇
	一三六9462	一三六9462	九九七七三五六	〇一〇
四一	一三七〦558	一三七〦558	九九七七三五六	〇一〇
	一三七1654	一三七1654	九九七七三五六	〇一〇
	一三七2750	一三七2750	九九七七三五六	〇一〇
	一三七3846	一三七3846	九九七七三五六	〇一〇
四〇	一三七4942	一三七4942	九九七七三五六	〇一〇
	一三七6038	一三七6038	九九七七三五六	〇一〇
	一三七7134	一三七7134	九九七七三五六	〇一〇
	一三七8230	一三七8230	九九七七三五六	〇一〇



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度四
三〇	七四六三	六〇九三	九〇九三	〇三〇
二九	七四六三	六〇九三	九〇九三	〇三〇
二八	七四六三	六〇九三	九〇九三	〇三〇
二七	七四六三	六〇九三	九〇九三	〇三〇
二六	七四六三	六〇九三	九〇九三	〇三〇
二五	七四六三	六〇九三	九〇九三	〇三〇
二四	七四六三	六〇九三	九〇九三	〇三〇
二三	七四六三	六〇九三	九〇九三	〇三〇
二二	七四六三	六〇九三	九〇九三	〇三〇
二一	七四六三	六〇九三	九〇九三	〇三〇
二〇	七四六三	六〇九三	九〇九三	〇三〇
一〇	七四六三	六〇九三	九〇九三	〇三〇

分秒	線割正	線切正	弦正	度四
三〇	〇〇〇〇	八〇〇〇	七〇〇〇	〇四〇
二九	〇〇〇〇	八〇〇〇	七〇〇〇	〇四〇
二八	〇〇〇〇	八〇〇〇	七〇〇〇	〇四〇
二七	〇〇〇〇	八〇〇〇	七〇〇〇	〇四〇
二六	〇〇〇〇	八〇〇〇	七〇〇〇	〇四〇
二五	〇〇〇〇	八〇〇〇	七〇〇〇	〇四〇
二四	〇〇〇〇	八〇〇〇	七〇〇〇	〇四〇
二三	〇〇〇〇	八〇〇〇	七〇〇〇	〇四〇
二二	〇〇〇〇	八〇〇〇	七〇〇〇	〇四〇
二一	〇〇〇〇	八〇〇〇	七〇〇〇	〇四〇
二〇	〇〇〇〇	八〇〇〇	七〇〇〇	〇四〇
一〇	〇〇〇〇	八〇〇〇	七〇〇〇	〇四〇

御製數理精義

卷一

三

八五

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度四
0	1000000	1000000	1000000	0
1	999999	999999	999999	1
2	999998	999998	999998	2
3	999997	999997	999997	3
4	999996	999996	999996	4
5	999995	999995	999995	5
6	999994	999994	999994	6
7	999993	999993	999993	7
8	999992	999992	999992	8
9	999991	999991	999991	9
10	999990	999990	999990	10
11	999989	999989	999989	11
12	999988	999988	999988	12
13	999987	999987	999987	13
14	999986	999986	999986	14
15	999985	999985	999985	15
16	999984	999984	999984	16
17	999983	999983	999983	17
18	999982	999982	999982	18
19	999981	999981	999981	19
20	999980	999980	999980	20
21	999979	999979	999979	21
22	999978	999978	999978	22
23	999977	999977	999977	23
24	999976	999976	999976	24
25	999975	999975	999975	25
26	999974	999974	999974	26
27	999973	999973	999973	27
28	999972	999972	999972	28
29	999971	999971	999971	29
30	999970	999970	999970	30
31	999969	999969	999969	31
32	999968	999968	999968	32
33	999967	999967	999967	33
34	999966	999966	999966	34
35	999965	999965	999965	35
36	999964	999964	999964	36
37	999963	999963	999963	37
38	999962	999962	999962	38
39	999961	999961	999961	39
40	999960	999960	999960	40
41	999959	999959	999959	41
42	999958	999958	999958	42
43	999957	999957	999957	43
44	999956	999956	999956	44
45	999955	999955	999955	45
46	999954	999954	999954	46
47	999953	999953	999953	47
48	999952	999952	999952	48
49	999951	999951	999951	49
50	999950	999950	999950	50

分秒	線割正	線切正	弦正	度四
0	1000000	1000000	1000000	0
1	999999	999999	999999	1
2	999998	999998	999998	2
3	999997	999997	999997	3
4	999996	999996	999996	4
5	999995	999995	999995	5
6	999994	999994	999994	6
7	999993	999993	999993	7
8	999992	999992	999992	8
9	999991	999991	999991	9
10	999990	999990	999990	10
11	999989	999989	999989	11
12	999988	999988	999988	12
13	999987	999987	999987	13
14	999986	999986	999986	14
15	999985	999985	999985	15
16	999984	999984	999984	16
17	999983	999983	999983	17
18	999982	999982	999982	18
19	999981	999981	999981	19
20	999980	999980	999980	20
21	999979	999979	999979	21
22	999978	999978	999978	22
23	999977	999977	999977	23
24	999976	999976	999976	24
25	999975	999975	999975	25
26	999974	999974	999974	26
27	999973	999973	999973	27
28	999972	999972	999972	28
29	999971	999971	999971	29
30	999970	999970	999970	30
31	999969	999969	999969	31
32	999968	999968	999968	32
33	999967	999967	999967	33
34	999966	999966	999966	34
35	999965	999965	999965	35
36	999964	999964	999964	36
37	999963	999963	999963	37
38	999962	999962	999962	38
39	999961	999961	999961	39
40	999960	999960	999960	40
41	999959	999959	999959	41
42	999958	999958	999958	42
43	999957	999957	999957	43
44	999956	999956	999956	44
45	999955	999955	999955	45
46	999954	999954	999954	46
47	999953	999953	999953	47
48	999952	999952	999952	48
49	999951	999951	999951	49
50	999950	999950	999950	50

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度四
五九	八六八三六五五	一八二六六一七	九九六四四〇〇	〇五〇
五八	八六八三六五五	一八二六六一七	九九六四四〇〇	〇五〇
五七	八六八三六五五	一八二六六一七	九九六四四〇〇	〇五〇
五六	八六八三六五五	一八二六六一七	九九六四四〇〇	〇五〇
五五	八六八三六五五	一八二六六一七	九九六四四〇〇	〇五〇
五四	八六八三六五五	一八二六六一七	九九六四四〇〇	〇五〇
五三	八六八三六五五	一八二六六一七	九九六四四〇〇	〇五〇
五二	八六八三六五五	一八二六六一七	九九六四四〇〇	〇五〇
五一	八六八三六五五	一八二六六一七	九九六四四〇〇	〇五〇
五〇	八六八三六五五	一八二六六一七	九九六四四〇〇	〇五〇

分秒	線割正	線切正	弦正	度五
五九	一〇〇三八一九八	八七四八八七	八七一五五七	〇
五八	一〇〇三八一九八	八七四八八七	八七一五五七	〇
五七	一〇〇三八一九八	八七四八八七	八七一五五七	〇
五六	一〇〇三八一九八	八七四八八七	八七一五五七	〇
五五	一〇〇三八一九八	八七四八八七	八七一五五七	〇
五四	一〇〇三八一九八	八七四八八七	八七一五五七	〇
五三	一〇〇三八一九八	八七四八八七	八七一五五七	〇
五二	一〇〇三八一九八	八七四八八七	八七一五五七	〇
五一	一〇〇三八一九八	八七四八八七	八七一五五七	〇
五〇	一〇〇三八一九八	八七四八八七	八七一五五七	〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度五
六〇	四七三七一八八	四三〇〇五七九	九九六一九四七	〇
五九	四六七三六四二	四二二六七九〇	九九六一九五二	〇
五八	四六一〇一五四	四一五三〇〇一	九九六一八六二	〇
五七	四四八三三三七	四〇七九二一二	九九六一七七一	〇
五六	四四二〇六九四	四〇〇五四二三	九九六一六八二	〇
五五	四三五八〇一一	三九三一六三四	九九六一五九三	〇
五四	四二九五三二八	三八五七八四五	九九六一五〇四	〇
五三	四二三二六四五	三七八四〇五六	九九六一四一五	〇
五二	四一七〇〇〇二	三八〇九二六七	九九六一三二六	〇
五一	四一〇七三四九	三七三四四七八	九九六一二三七	〇
四〇	四〇四四七五六	三六五九六八九	九九六一一四八	〇

八四 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度五
五〇	四〇七七一	九〇四二〇六	九〇〇五三二	〇
四九	四〇八四一	九〇四六九五	九〇〇一五八	〇
四八	四〇九一五	九〇五一八三	九〇〇一四八	〇
四七	四〇九九七	九〇五六七二	九〇〇一四〇	〇
四六	四一〇七九	九〇六一六二	九〇〇一三二	〇
四五	四一一六一	九〇六六五二	九〇〇一二四	〇
四四	四一二四三	九〇七一四二	九〇〇一一六	〇
四三	四一三二五	九〇七六三二	九〇〇一〇八	〇
四二	四一四〇七	九〇八一二二	九〇〇一〇〇	〇
四一	四一四八九	九〇八六一二	九〇〇〇九二	〇
四〇	四一五七一	九〇九一一二	九〇〇〇八四	〇

八四 線割餘 線切餘 弦餘 秒分



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度五
四〇	一〇七五八四三九	一〇七一一九〇八	九九五六七〇八	〇二〇
三九	一〇七四七三二八	一〇七〇〇七九七	九九五六六〇七	〇二〇
三八	一〇七三六二一七	一〇六八九七八八	九九五六五〇六	〇二〇
三七	一〇七二五一〇六	一〇六八八五九七	九九五六四〇五	〇二〇
三六	一〇七一三九九五	一〇六八七三〇六	九九五六三〇四	〇二〇
三五	一〇七〇二八八四	一〇六八六〇一五	九九五六二〇三	〇二〇
三四	一〇六九一八一三	一〇六八四七二四	九九五六一〇二	〇二〇
三三	一〇六八〇七四二	一〇六八三四三三	九九五六〇〇一	〇二〇
三二	一〇六六九六七	一〇六八二一四二	九九五五九〇〇	〇二〇
三一	一〇六五八六〇	一〇六八〇八五	九九五五八〇〇	〇二〇
三〇	一〇六四七五三	一〇六七九五六	九九五五七〇〇	〇二〇

分秒	線割正	線切正	弦正	度五
三〇	一〇〇〇〇〇〇〇	九六八〇〇〇〇	九五八〇〇〇〇	〇三〇
二九	一〇〇〇〇〇〇〇	九六八〇〇〇〇	九五八〇〇〇〇	〇三〇
二八	一〇〇〇〇〇〇〇	九六八〇〇〇〇	九五八〇〇〇〇	〇三〇
二七	一〇〇〇〇〇〇〇	九六八〇〇〇〇	九五八〇〇〇〇	〇三〇
二六	一〇〇〇〇〇〇〇	九六八〇〇〇〇	九五八〇〇〇〇	〇三〇
二五	一〇〇〇〇〇〇〇	九六八〇〇〇〇	九五八〇〇〇〇	〇三〇
二四	一〇〇〇〇〇〇〇	九六八〇〇〇〇	九五八〇〇〇〇	〇三〇
二三	一〇〇〇〇〇〇〇	九六八〇〇〇〇	九五八〇〇〇〇	〇三〇
二二	一〇〇〇〇〇〇〇	九六八〇〇〇〇	九五八〇〇〇〇	〇三〇
二一	一〇〇〇〇〇〇〇	九六八〇〇〇〇	九五八〇〇〇〇	〇三〇
二〇	一〇〇〇〇〇〇〇	九六八〇〇〇〇	九五八〇〇〇〇	〇三〇



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度五
三〇	一〇四三三三	一〇三三三三	九九五三	〇三〇
二九	一〇四三二二	一〇三三二二	九九五二	〇三〇
二八	一〇四三一〇	一〇三三一〇	九九五一	〇三〇
二七	一〇四二九九	一〇三二九九	九九五〇	〇三〇
二六	一〇四二八八	一〇三二八八	九九四九	〇三〇
二五	一〇四二七七	一〇三二七七	九九四八	〇三〇
二四	一〇四二六六	一〇三二六六	九九四七	〇三〇
二三	一〇四二五五	一〇三二五五	九九四六	〇三〇
二二	一〇四二四四	一〇三二四四	九九四五	〇三〇
二一	一〇四二三三	一〇三二三三	九九四四	〇三〇
二〇	一〇四三二二	一〇三三二二	九九四三	〇三〇

分秒	線割正	線切正	弦正	度五
三〇	一〇四九一〇	九九二五	九八七四	〇四〇
二九	一〇四九〇〇	九九二四	九八七三	〇四〇
二八	一〇四八九〇	九九二三	九八七二	〇四〇
二七	一〇四八八〇	九九二二	九八七一	〇四〇
二六	一〇四八七〇	九九二一	九八七〇	〇四〇
二五	一〇四八六〇	九九二〇	九八六九	〇四〇
二四	一〇四八五〇	九九一九	九八六八	〇四〇
二三	一〇四八四〇	九九一八	九八六七	〇四〇
二二	一〇四八三〇	九九一七	九八六六	〇四〇
二一	一〇四八二〇	九九一六	九八六五	〇四〇
二〇	一〇四八一〇	九九一五	九八六四	〇四〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度五
二〇	一〇一七五二五九	一〇〇七八三六四	九九五一一三二	〇四〇
一九	一〇一七五二四七	一〇〇七八三五八	九九五一一三〇	〇四〇
一八	一〇一七五二三九	一〇〇七八三三〇	九九五一一二七	〇四〇
一七	一〇一七五二三一	一〇〇七八三〇二	九九五一一二四	〇四〇
一六	一〇一七五二二三	一〇〇七八二七四	九九五一一二一	〇四〇
一五	一〇一七五二一五	一〇〇七八二四六	九九五一一一八	〇四〇
一四	一〇一七五二〇七	一〇〇七八二一八	九九五一一一五	〇四〇
一三	一〇一七五一九九	一〇〇七八一九〇	九九五一一一二	〇四〇
一二	一〇一七五一九一	一〇〇七八一六二	九九五一一〇九	〇四〇
一一	一〇一七五一八三	一〇〇七八一三四	九九五一一〇六	〇四〇
一〇	一〇一七五一七五	一〇〇七八一一一六	九九五一一〇三	〇四〇

分秒	線割正	線切正	弦正	度五
二〇	一〇〇五二〇五二	一〇〇二一六四一	一〇一六三五一	〇五〇
一九	一〇〇五二〇四四	一〇〇二一六三三	一〇一六三〇三	〇五〇
一八	一〇〇五二〇三六	一〇〇二一六二五	一〇一六二九五	〇五〇
一七	一〇〇五二〇二八	一〇〇二一六一七	一〇一六二八七	〇五〇
一六	一〇〇五二〇二〇	一〇〇二一六〇九	一〇一六二七九	〇五〇
一五	一〇〇五二〇一二	一〇〇二一六〇一	一〇一六二七一	〇五〇
一四	一〇〇五二〇〇四	一〇〇二一五九三	一〇一六二六三	〇五〇
一三	一〇〇五二〇〇〇	一〇〇二一五八五	一〇一六二五五	〇五〇
一二	一〇〇五一九九二	一〇〇二一五七七	一〇一六二四七	〇五〇
一一	一〇〇五一九八四	一〇〇二一五六九	一〇一六二三九	〇五〇
一〇	一〇〇五一九七六	一〇〇二一五六一	一〇一六二三一	〇五〇

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



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度六
六〇	九五六七七八二	九五四三六四五	九九四五二八	〇
五九	九五五七三二七	九五三九二六三	九九四五二八	〇
五八	九五五二八七二	九五三四八六一	九九四五二八	〇
五七	九五四八四一七	九五三〇四〇〇	九九四五二八	〇
五六	九五四三九六二	九五二五九八九	九九四五二八	〇
五五	九五三九五〇七	九五二一五七八	九九四五二八	〇
五四	九五三五〇五二	九五一七一六七	九九四五二八	〇
五三	九五三〇五九七	九五一二七六六	九九四五二八	〇
五二	九五二六一四二	九五〇八三五五	九九四五二八	〇
五一	九五二一六八七	九五〇四一四四	九九四五二八	〇
五〇	九五一七二三二	九五〇〇〇〇〇	九九四五二八	〇

分秒	線割正	線切正	弦正	度六
五〇	一〇〇五八二〇一	一〇〇八〇四六二	一〇〇七四二一〇	〇
四九	一〇〇五八二五四	一〇〇八〇九五三	一〇〇七四二一〇	〇
四八	一〇〇五八三〇七	一〇〇八〇九六四	一〇〇七四二一〇	〇
四七	一〇〇五八三六〇	一〇〇八一〇七五	一〇〇七四二一〇	〇
四六	一〇〇五八四一三	一〇〇八一〇八六	一〇〇七四二一〇	〇
四五	一〇〇五八四六六	一〇〇八一〇九七	一〇〇七四二一〇	〇
四四	一〇〇五八五一九	一〇〇八一〇〇八	一〇〇七四二一〇	〇
四三	一〇〇五八五七二	一〇〇八一〇一九	一〇〇七四二一〇	〇
四二	一〇〇五八六二五	一〇〇八一〇三〇	一〇〇七四二一〇	〇
四一	一〇〇五八六七八	一〇〇八一〇四一	一〇〇七四二一〇	〇
四〇	一〇〇五八七三二	一〇〇八一〇五二	一〇〇七四二一〇	〇

八三 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

八三 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度六
五〇	九三〇九一六九九	九二五五三〇三五	九九四二一三六	〇一〇
四九	九三〇四九九一四	九二五一〇〇〇八	九九四二〇八四	〇一〇
四八	九三〇〇八八五七	九二四六九〇五二四	九九四一九七二	〇一〇
四七	九二九七二八〇一	九二四二八〇二四	九九四一八七五	〇一〇
四六	九二九三六七四五	九二三八七〇〇	九九四一七七八	〇一〇
四五	九二九〇〇六八九	九二三四六〇〇	九九四一六八〇	〇一〇
四四	九二八六四七三三	九二三〇五〇〇	九九四一五八二	〇一〇
四三	九二八二八七七七	九二二六四〇〇	九九四一四八四	〇一〇
四二	九二七九二八二一	九二二二三〇〇	九九四一三八六	〇一〇
四一	九二七五六八六五	九二一九二〇〇	九九四一二八八	〇一〇
四〇	九二七二〇九〇九	九二一五一〇〇	九九四一一九〇	〇一〇

分秒	線割正	線切正	弦正	度六
四〇	一〇〇六一四〇五	一一〇九八九九	一一〇三二六〇	〇二〇
三九	一〇〇六一四五九	一一〇八三九一	一一〇一六八〇	〇二〇
三八	一〇〇六一五一七	一一〇六七八一	一一〇〇一〇〇	〇二〇
三七	一〇〇六一五七六	一一〇五二七三	一一〇八五二〇	〇二〇
三六	一〇〇六一六三六	一一〇三六六五	一一〇六九四〇	〇二〇
三五	一〇〇六一六九六	一一〇二〇五七	一一〇五三六〇	〇二〇
三四	一〇〇六一七五六	一一〇〇四四九	一一〇三七八〇	〇二〇
三三	一〇〇六一八二六	一一〇八八四一	一一〇一八〇〇	〇二〇
三二	一〇〇六一八八六	一一〇七二三三	一一〇〇二二〇	〇二〇
三一	一〇〇六一九四六	一一〇六一二五	一一〇八六四〇	〇二〇
三〇	一〇〇六一〇〇五	一一〇五〇一七	一一〇七〇六〇	〇二〇

御製... 卷一 八線表上

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度六
四〇	九〇六五一一二	九〇〇九八二六	九九三八九六	〇三〇
三九	九〇六四一八	九〇〇八八三	九九三八八七	〇二〇
三八	九〇六三二五	九〇〇七八九	九九三八七八	〇一〇
三七	九〇六二三二	九〇〇六九〇	九九三八七九	〇〇〇
三六	九〇六一四〇	九〇〇五九〇	九九三八七〇	〇九〇
三五	九〇六〇四八	九〇〇四九〇	九九三八六一	〇八〇
三四	九〇五九五五	九〇〇三九〇	九九三八五二	〇七〇
三三	九〇五八六三	九〇〇二九〇	九九三八四三	〇六〇
三二	九〇五七七〇	九〇〇一九〇	九九三八三四	〇五〇
三一	九〇五六七八	九〇〇〇九〇	九九三八二五	〇四〇
三〇	九〇五六八五	九〇〇〇〇〇	九九三八一六	〇三〇

八三 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度六
三〇	一〇〇六四九七	一一三九五六	一一三二〇三	〇三〇
二九	一〇〇六四七五	一一三九八四	一一三二五二	〇二〇
二八	一〇〇六四八六	一一四〇三二	一一三三〇一	〇一〇
二七	一〇〇六四九七	一一四一三〇	一一三三四〇	〇〇〇
二六	一〇〇六五〇八	一一四二二八	一一三四三九	〇九〇
二五	一〇〇六五二〇	一一四三二六	一一三四三八	〇八〇
二四	一〇〇六五三二	一一四四二四	一一三四三七	〇七〇
二三	一〇〇六五四四	一一四五二二	一一三四三六	〇六〇
二二	一〇〇六五五六	一一四六二〇	一一三四三五	〇五〇
二一	一〇〇六五六八	一一四七一八	一一三四三三	〇四〇
二〇	一〇〇六五八〇	一一四八一六	一一三四三二	〇三〇
一九	一〇〇六五九二	一一四九一四	一一三四三一	〇二〇
一八	一〇〇六六〇四	一一五〇一二	一一三四三〇	〇一〇
一七	一〇〇六六一六	一一五一一〇	一一三四二九	〇〇〇
一六	一〇〇六六二八	一一五二〇八	一一三四二八	〇九〇
一五	一〇〇六六四〇	一一五三〇六	一一三四二七	〇八〇
一四	一〇〇六六五二	一一五四〇四	一一三四二六	〇七〇
一三	一〇〇六六六四	一一五五〇二	一一三四二五	〇六〇
一二	一〇〇六六七六	一一五六〇〇	一一三四二四	〇五〇
一一	一〇〇六六八八	一一五六九八	一一三四二三	〇四〇
一〇	一〇〇六七〇〇	一一五七九6	一一三四二二	〇三〇
九	一〇〇六七一二	一一五八九4	一一三四二一	〇二〇
八	一〇〇六七二四	一一六〇九2	一一三四二〇	〇一〇
七	一〇〇六七三六	一一六一九0	一一三四一九	〇〇〇
六	一〇〇六七四八	一一六二88	一一三四一八	〇九〇
五	一〇〇六七六〇	一一六三86	一一三四一七	〇八〇
四	一〇〇六七七二	一一六四84	一一三四一六	〇七〇
三	一〇〇六七八四	一一六五82	一一三四一五	〇六〇
二	一〇〇六七九六	一一六六80	一一三四一四	〇五〇
一	一〇〇七八〇八	一一六七七八	一一三四一三	〇四〇
〇	一〇〇七八二〇	一一六八七6	一一三四一二	〇三〇

八三 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

御製... 八線表上

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度六
三〇	八八三三六七一五	八七七六八八七四	九九三五七一八	〇三〇
二九	八八二九九一六三	八七七三三〇三九	九九三五六〇八	〇二〇
二八	八八二二四一〇三	八七七〇一七三〇	九九三五五〇〇	〇一〇
二七	八八一四九〇二一	八七六七一〇一五	九九三五四〇〇	〇〇〇
二六	八八〇七三九四〇	八七六四二二八〇	九九三五三〇〇	〇〇〇
二五	八八〇〇〇〇〇〇	八七六一〇〇〇〇	九九三五二〇〇	〇〇〇
二四	八七九二四九二〇	八七五七九二二〇	九九三五一〇〇	〇〇〇
二三	八七八四九八四〇	八七五五八四四〇	九九三五〇〇〇	〇〇〇
二二	八七八七四七六〇	八七五三七六六〇	九九三九九〇〇	〇〇〇
二一	八八七九九六八〇	八七五一六八八〇	九九三九八〇〇	〇〇〇
二〇	八八七二四六〇〇	八七四九六一〇〇	九九三九七〇〇	〇〇〇

分秒	線割正	線切正	弦正	度六
三〇	一〇〇六八〇七	一〇〇六八三三	一〇〇六八三三	〇四〇
二九	一〇〇六八一三	一〇〇六八三九	一〇〇六八三九	〇三〇
二八	一〇〇六八一九	一〇〇六八四六	一〇〇六八四六	〇二〇
二七	一〇〇六八九五	一〇〇六八五二	一〇〇六八五二	〇一〇
二六	一〇〇六九〇一	一〇〇六八五八	一〇〇六八五八	〇〇〇
二五	一〇〇六九〇七	一〇〇六八六四	一〇〇六八六四	〇〇〇
二四	一〇〇六九一三	一〇〇六八七〇	一〇〇六八七〇	〇〇〇
二三	一〇〇六九一九	一〇〇六八七六	一〇〇六八七六	〇〇〇
二二	一〇〇六九二五	一〇〇六八八二	一〇〇六八八二	〇〇〇
二一	一〇〇六九三一	一〇〇六八八八	一〇〇六八八八	〇〇〇
二〇	一〇〇六九三七	一〇〇六八九四	一〇〇六八九四	〇〇〇

八線表上

八線表上

四

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度六
二〇	八六三〇七九一	八五五五五四六	九九三三三三三	〇四〇
一九	八六二〇六八〇	八五四四四三六	九九三三三三三	〇四一
一八	八六一〇五七〇	八五三三三二六	九九三三三三三	〇四二
一七	八六〇〇四六〇	八五二二二一六	九九三三三三三	〇四三
一六	八五九〇三五〇	八五一一一〇六	九九三三三三三	〇四四
一五	八五八〇二四〇	八五〇〇九九六	九九三三三三三	〇四五
一四	八五七〇一三〇	八四九〇八八六	九九三三三三三	〇四六
一三	八五六〇〇二〇	八四八〇七七六	九九三三三三三	〇四七
一二	八五四九九一〇	八四七〇六六六	九九三三三三三	〇四八
一一	八五三九八〇〇	八四六〇五五六	九九三三三三三	〇四九
一〇	八五二九六90	八四五〇四五六	九九三三三三三	〇五〇

分秒	線割正	線切正	弦正	度六
二〇	一〇〇七五四四	一一九八三二八	一一八九一〇六	〇五〇
一九	一〇〇七四六三	一一九八二四七	一一八九〇二五	〇五一
一八	一〇〇七三八二	一一九八一六六	一一八八九四四	〇五二
一七	一〇〇七七〇一	一一九八〇八五	一一八九八六三	〇五三
一六	一〇〇七六二〇	一一九八〇〇四	一一八九七八二	〇五四
一五	一〇〇七五三九	一一九七九二三	一一八九七〇一	〇五五
一四	一〇〇七四五八	一一九七八四二	一一八九六二〇	〇五六
一三	一〇〇七三七七	一一九七八六一	一一八九五三九	〇五七
一二	一〇〇七二九六	一一九七八八〇	一一八九四五八	〇五八
一一	一〇〇七二一五	一一九七八九九	一一八九三七七	〇五九
一〇	一〇〇七一三四	一一九七八一九	一一八九二九六	〇六〇



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度六
六〇	八四〇	八三〇	九九〇	〇〇
五九	八三九	八二九	九九〇	〇〇
五八	八三九	八二九	九九〇	〇〇
五七	八三九	八二九	九九〇	〇〇
五六	八三九	八二九	九九〇	〇〇
五五	八三九	八二九	九九〇	〇〇
五四	八三九	八二九	九九〇	〇〇
五三	八三九	八二九	九九〇	〇〇
五二	八三九	八二九	九九〇	〇〇
五一	八三九	八二九	九九〇	〇〇
五〇	八三九	八二九	九九〇	〇〇

分秒	線割正	線切正	弦正	度七
六〇	一〇〇	一〇〇	二二〇	〇〇
五九	一〇〇	一〇〇	二二〇	〇〇
五八	一〇〇	一〇〇	二二〇	〇〇
五七	一〇〇	一〇〇	二二〇	〇〇
五六	一〇〇	一〇〇	二二〇	〇〇
五五	一〇〇	一〇〇	二二〇	〇〇
五四	一〇〇	一〇〇	二二〇	〇〇
五三	一〇〇	一〇〇	二二〇	〇〇
五二	一〇〇	一〇〇	二二〇	〇〇
五一	一〇〇	一〇〇	二二〇	〇〇
五〇	一〇〇	一〇〇	二二〇	〇〇

御製數理精義表

八線表上

四

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度七
六〇	八二〇五五九〇	八一四四三六四	九九二五四六二	〇
五九	八二〇二七五〇	八一四一〇八二	九九二五四〇三	〇
五八	八一九九八三〇	八一三七七九一	九九二五四四四	〇
五七	八一九七九一〇	八一三四五〇〇	九九二五四八五	〇
五六	八一九五九九〇	八一三一二〇九	九九二五四二六	〇
五五	八一九三〇七〇	八一二七九一八	九九二五四六七	〇
五四	八一九〇一五〇	八一二四六二七	九九二五四〇八	〇
五三	八一八七二三〇	八一二一三三六	九九二五四四九	〇
五二	八一八四三一〇	八一一八〇四五	九九二五四九〇	〇
五一	八一八一三九〇	八一一四七五四	九九二五四三一	〇
五〇	八一七八四七〇	八一一一四六三	九九二五四七二	〇

分秒	線割正	線切正	弦正	度七
五〇	一〇〇七八七四〇	一二五七三三四	一二四七五六〇	〇
四九	一〇〇七八八〇二	一二五七三六九	一二四七五八〇	〇
四八	一〇〇七八八六三	一二五七三九五	一二四七六〇〇	〇
四七	一〇〇七八九二四	一二五七四二〇	一二四七六二〇	〇
四六	一〇〇七八九八五	一二五七四八五	一二四七六四〇	〇
四五	一〇〇七九〇四六	一二五七五五〇	一二四七六六〇	〇
四四	一〇〇七九一〇七	一二五七六一〇	一二四七六八〇	〇
四三	一〇〇七九一六八	一二五七六七〇	一二四七七〇〇	〇
四二	一〇〇七九二二九	一二五七七三〇	一二四七七二〇	〇
四一	一〇〇七九二九〇	一二五七七八〇	一二四七七四〇	〇
四〇	一〇〇七九三五一〇	一二五七九〇〇	一二四七七六〇	〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度七
五〇	八〇一五六四〇	七九三〇二〇	九九二一八七	〇一〇
四九	八〇〇九四七〇	七九二四九七〇	九九二一八七	〇一〇
四八	七九九八三〇〇	七九一四三〇〇	九九二一八七	〇一〇
四七	七九八七一〇〇	七九〇三六〇〇	九九二一八七	〇一〇
四六	七九七五九〇〇	七八九二九〇〇	九九二一八七	〇一〇
四五	七九六四七〇〇	七九八二二〇〇	九九二一八七	〇一〇
四四	七九五三五〇〇	七九七一五〇〇	九九二一八七	〇一〇
四三	七九四二三〇〇	七九六〇八〇〇	九九二一八七	〇一〇
四二	七九三一一〇〇	七九五〇一〇〇	九九二一八七	〇一〇
四一	七九一九九〇〇	七九三九四〇〇	九九二一八七	〇一〇
四〇	七九八八七〇〇	七九二八七〇〇	九九二一八七	〇一〇

分秒	線割正	線切正	弦正	度七
四〇	一〇〇八二四七	一〇〇八二四七	一〇〇八二四七	〇三〇
三九	一〇〇八二四七	一〇〇八二四七	一〇〇八二四七	〇三〇
三八	一〇〇八二四七	一〇〇八二四七	一〇〇八二四七	〇三〇
三七	一〇〇八二四七	一〇〇八二四七	一〇〇八二四七	〇三〇
三六	一〇〇八二四七	一〇〇八二四七	一〇〇八二四七	〇三〇
三五	一〇〇八二四七	一〇〇八二四七	一〇〇八二四七	〇三〇
三四	一〇〇八二四七	一〇〇八二四七	一〇〇八二四七	〇三〇
三三	一〇〇八二四七	一〇〇八二四七	一〇〇八二四七	〇三〇
三二	一〇〇八二四七	一〇〇八二四七	一〇〇八二四七	〇三〇
三一	一〇〇八二四七	一〇〇八二四七	一〇〇八二四七	〇三〇
三〇	一〇〇八二四七	一〇〇八二四七	一〇〇八二四七	〇三〇

分秒	線割正	線切正	弦正	度七
三〇	〇〇八六三九〇	一三二六五二五	一三〇五二六二	〇三〇
二九	〇〇八六三九五	一三二六五二一	一三〇五二六〇	〇三〇
二八	〇〇八六三四一	一三二六五一七	一三〇五二五八	〇三〇
二七	〇〇八六三二七	一三二六五一三	一三〇五二五六	〇三〇
二六	〇〇八六三一三	一三二六五〇九	一三〇五二五四	〇三〇
二五	〇〇八六三〇〇	一三二六五〇五	一三〇五二五二	〇三〇
二四	〇〇八六二八六	一三二六五〇一	一三〇五二五〇	〇三〇
二三	〇〇八六二七二	一三二六四九七	一三〇五二四八	〇三〇
二二	〇〇八六二五八	一三二六四九三	一三〇五二四六	〇三〇
二一	〇〇八六二四四	一三二六四八九	一三〇五二四四	〇三〇
二〇	〇〇八六二三〇	一三二六四八五	一三〇五二四二	〇三〇
一九	〇〇八六二一六	一三二六四八一	一三〇五二四〇	〇三〇
一八	〇〇八六二〇二	一三二六四七七	一三〇五二三八	〇三〇
一七	〇〇八六一八八	一三二六四七三	一三〇五二三六	〇三〇
一六	〇〇八六一七四	一三二六四六九	一三〇五二三四	〇三〇
一五	〇〇八六一六〇	一三二六四六五	一三〇五二三二	〇三〇
一四	〇〇八六一四六	一三二六四六一	一三〇五二三〇	〇三〇
一三	〇〇八六一三二	一三二六四五七	一三〇五二二八	〇三〇
一二	〇〇八六一一八	一三二六四五三	一三〇五二二六	〇三〇
一一	〇〇八六一〇四	一三二六五四九	一三〇五二二四	〇三〇
一〇	〇〇八六〇九〇	一三二六五四五	一三〇五二二二	〇三〇
〇九	〇〇八六〇七六	一三二六五四一	一三〇五二二〇	〇三〇
〇八	〇〇八六〇六二	一三二六五四七	一三〇五二一八	〇三〇
〇七	〇〇八六〇四八	一三二六五四三	一三〇五二一六	〇三〇
〇六	〇〇八六〇三四	一三二六五四九	一三〇五二一四	〇三〇
〇五	〇〇八六〇二〇	一三二六五四五	一三〇五二一二	〇三〇
〇四	〇〇八六〇〇六	一三二六五四一	一三〇五二一〇	〇三〇
〇三	〇〇八五九九二	一三二六五四七	一三〇五二〇八	〇三〇
〇二	〇〇八五九七八	一三二六五四三	一三〇五二〇六	〇三〇
〇一	〇〇八五九六四	一三二六五四九	一三〇五二〇四	〇三〇
〇〇	〇〇八五九五〇	一三二六五四五	一三〇五二〇二	〇三〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度七
四〇	七七八四四三三	七七七〇三五〇	九九一八二〇三	〇三〇
三九	七七八四四三〇	七七七〇三四七	九九一八一八〇	〇三〇
三八	七七八四四二七	七七七〇三四四	九九一八一五七	〇三〇
三七	七七八四四二四	七七七〇三四一	九九一八一三三	〇三〇
三六	七七八四四二一	七七七〇三三八	九九一八一〇九	〇三〇
三五	七七八四四一八	七七七〇三三五	九九一八〇八五	〇三〇
三四	七七八四四一五	七七七〇三三二	九九一八〇六一	〇三〇
三三	七七八四四一二	七七七〇三二九	九九一八〇三七	〇三〇
三二	七七八四四〇九	七七七〇三二六	九九一八〇一三	〇三〇
三一	七七八四四〇六	七七七〇三二三	九九一七九八九	〇三〇
三〇	七七八四四〇三	七七七〇三二〇	九九一七九六五	〇三〇
二九	七七八四四〇〇	七七七〇三一七	九九一七九四一	〇三〇
二八	七七八四三九七	七七七〇三一四	九九一七九一七	〇三〇
二七	七七八四三九四	七七七〇三一〇	九九一七八九三	〇三〇
二六	七七八四三九一	七七七〇三〇七	九九一七八六九	〇三〇
二五	七七八四三八八	七七七〇三〇四	九九一七八四五	〇三〇
二四	七七八四三八五	七七七〇三〇一	九九一七八二一	〇三〇
二三	七七八四三八二	七七七〇二九八	九九一七八〇〇	〇三〇
二二	七七八四三七九	七七七〇二九五	九九一七八七六	〇三〇
二一	七七八四三七六	七七七〇二九二	九九一七八五二	〇三〇
二〇	七七八四三七三	七七七〇二八九	九九一七八二八	〇三〇
一九	七七八四三七〇	七七七〇二八六	九九一七八〇四	〇三〇
一八	七七八四三六七	七七七〇二八三	九九一七八八〇	〇三〇
一七	七七八四三六四	七七七〇二八〇	九九一七八五六	〇三〇
一六	七七八四三六一	七七七〇二七七	九九一七八三二	〇三〇
一五	七七八四三〇八	七七七〇二七四	九九一七八〇八	〇三〇
一四	七七八四三〇五	七七七〇二七一	九九一七八八四	〇三〇
一三	七七八四三〇二	七七七〇二六八	九九一七八六〇	〇三〇
一二	七七八四二九九	七七七〇二六五	九九一七八三六	〇三〇
一一	七七八四二九六	七七七〇二六二	九九一七八一二	〇三〇
一〇	七七八四二九三	七七七〇二五九	九九一七八〇〇	〇三〇
〇九	七七八四二九〇	七七七〇二五六	九九一七八七六	〇三〇
〇八	七七八四二八七	七七七〇二五三	九九一七八五二	〇三〇
〇七	七七八四二八四	七七七〇二五〇	九九一七八二八	〇三〇
〇六	七七八四二八一	七七七〇二四七	九九一七八〇四	〇三〇
〇五	七七八四二七八	七七七〇二四四	九九一七八八〇	〇三〇
〇四	七七八四二七五	七七七〇二四一	九九一七八五六	〇三〇
〇三	七七八四二七二	七七七〇二三八	九九一七八三二	〇三〇
〇二	七七八四二六九	七七七〇二三五	九九一七八〇八	〇三〇
〇一	七七八四二六六	七七七〇二三二	九九一七八八四	〇三〇
〇〇	七七八四二六三	七七七〇二二九	九九一七八六〇	〇三〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度七
三〇	七六六二九七六	七五九七五七五	九九一四四九六	〇三〇
二九	七六六二八七五	七五九七四七四	九九一四三九五	〇三一
二八	七六六二七七四	七五九七三七三	九九一四二五四	〇三二
二七	七六六二六七三	七五九七二七二	九九一四一四三	〇三三
二六	七六六二五七二	七五九七一七一	九九一四〇四二	〇三四
二五	七六六二四七一	七五九七〇七〇	九九一三九四一	〇三五
二四	七六六二三七〇	七五九六九六九	九九一三八四〇	〇三六
二三	七六六二二六九	七五九六八六八	九九一三七三九	〇三七
二二	七六六二一六八	七五九六七六七	九九一三六三八	〇三八
二一	七六六二〇六七	七五九六六六六	九九一三五三七	〇三九
二〇	七六六一九六六	七五九六五六五	九九一三四三六	〇四〇

分秒	線割正	線切正	弦正	度七
三〇	一〇〇九〇一七	一三三四六二九	一三三四六二九	〇四〇
二九	一〇〇九〇二二	一三三四七二八	一三三四七二八	〇三一
二八	一〇〇九〇二七	一三三四八二七	一三三四八二七	〇三二
二七	一〇〇九〇三二	一三三四九二六	一三三四九二六	〇三三
二六	一〇〇九〇三七	一三三四〇二五	一三三四〇二五	〇三四
二五	一〇〇九〇四二	一三三四一二四	一三三四一二四	〇三五
二四	一〇〇九〇四七	一三三四二二三	一三三四二二三	〇三六
二三	一〇〇九〇五二	一三三四三二二	一三三四三二二	〇三七
二二	一〇〇九〇五七	一三三四四二1	一三三四四二1	〇三八
二一	一〇〇九〇六二	一三三四五20	一三三四五20	〇三九
二〇	一〇〇九〇六七	一三三四六19	一三三四六19	〇四〇

八線表上

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度七
二〇	七四九五七一〇六	七四二八七六四四	九九一〇六〇九〇	〇四〇
一九	七四九三〇一六六	七四二五九八四六	九九一〇五四四〇	〇四〇
一八	七四九〇三六八九	七四二三二〇四八	九九一〇四八五〇	〇四〇
一七	七四八七七二〇二	七四二〇四二五〇	九九一〇四二六〇	〇四〇
一六	七四八五〇七〇五	七四一七六四五二	九九一〇三六七〇	〇四〇
一五	七四八二四二〇八	七四一四八六五四	九九一〇三〇八〇	〇四〇
一四	七四七九七七〇一	七四一二〇八五六	九九一〇二四九〇	〇四〇
一三	七四七七一二一四	七四〇九三〇五八	九九一〇一九〇〇	〇四〇
一二	七四七四五六二七	七四〇六五二六〇	九九一〇一三〇〇	〇四〇
一一	七四七二九一三〇	七四〇三七四六二	九九一〇〇七〇〇	〇四〇
一〇	七四七〇二六三三	七四〇〇九六六四	九九一〇〇一〇〇	〇四〇
〇九	七四六七六一三六	七三九八一八六六	九九〇九九五〇〇	〇四〇
〇八	七四六五〇一三九	七三九五四〇六八	九九〇九八九〇〇	〇四〇
〇七	七四六二三六四二	七三九二六二七〇	九九〇九八三〇〇	〇四〇
〇六	七四五九七一四五	七三八九八四七二	九九〇九七七〇〇	〇四〇
〇五	七四五七一二四八	七三八七〇六七四	九九〇九七一〇〇	〇四〇
〇四	七四五四四七五一	七三八四二八七六	九九〇九六五〇〇	〇四〇
〇三	七四五二八二五四	七三八一五〇七八	九九〇九五九〇〇	〇四〇
〇二	七四五〇一七五七	七三七八七二八〇	九九〇九五三〇〇	〇四〇
〇一	七四四七五二六〇	七三八五九四八二	九九〇九四七〇〇	〇四〇
〇〇	七四四四八七六三	七三八三一六八四	九九〇九四一〇〇	〇四〇
八二	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度七
二〇	一〇〇九四二九二	一三三七五七五七	一三六九一九九〇	〇五〇
一九	一〇〇九四二八三	一三三三六二七三	一三六三三八八〇	〇五〇
一八	一〇〇九四二七四	一三三〇〇〇〇〇	一三五七二七二〇	〇五〇
一七	一〇〇九四二六五	一三二六三三三三	一三五〇六五二〇	〇五〇
一六	一〇〇九四二五六	一三二二六六六六	一三四四〇三二〇	〇五〇
一五	一〇〇九四二四七	一三一九〇〇〇〇	一三三七四一二〇	〇五〇
一四	一〇〇九四二三八	一三一五三三三三	一三三〇八〇二〇	〇五〇
一三	一〇〇九四二二九	一三一一六六六六	一三二四一八二〇	〇五〇
一二	一〇〇九四二二〇	一三〇八〇〇〇〇	一三一七五六二〇	〇五〇
一一	一〇〇九四二一一	一三〇四三三三三	一三一〇九四二〇	〇五〇
一〇	一〇〇九四二〇二	一三〇〇六六六六	一三〇四三二二〇	〇五〇
〇九	一〇〇九四一九三	一二九七〇〇〇〇	一二九七七〇二〇	〇五〇
〇八	一〇〇九四一八四	一二九三三三三三	一二九一〇八二〇	〇五〇
〇七	一〇〇九四一七五	一二八九六六六六	一二八四四六二〇	〇五〇
〇六	一〇〇九四一六六	一二八六〇〇〇〇	一二七七八四二〇	〇五〇
〇五	一〇〇九四一五七	一二八二三三三三	一二七一二二二〇	〇五〇
〇四	一〇〇九四一四八	一二七八六六六六	一二七四六〇二〇	〇五〇
〇三	一〇〇九四一三九	一二七五〇〇〇〇	一二六七九八二〇	〇五〇
〇二	一〇〇九四一三〇	一二七一三三三三	一二六一三六二〇	〇五〇
〇一	一〇〇九四一二一	一二六七六六六六	一二五四七四二〇	〇五〇
〇〇	一〇〇九四一一二	一二六四〇〇〇〇	一二四八一二二〇	〇五〇
八二	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度七
一〇	七三三七一九〇九	七二六八七二五五	九九〇六六八七	〇五〇
五〇	七七三三二〇四三	七七二六六三〇九	九九〇六六五八	〇五〇
一〇〇	七三三二〇四三	七七二六六三〇九	九九〇六六五八	〇五〇
一五〇	七三三二〇四三	七七二六六三〇九	九九〇六六五八	〇五〇
二〇〇	七三三二〇四三	七七二六六三〇九	九九〇六六五八	〇五〇
二五〇	七三三二〇四三	七七二六六三〇九	九九〇六六五八	〇五〇
三〇〇	七三三二〇四三	七七二六六三〇九	九九〇六六五八	〇五〇
三五〇	七三三二〇四三	七七二六六三〇九	九九〇六六五八	〇五〇
四〇〇	七三三二〇四三	七七二六六三〇九	九九〇六六五八	〇五〇
四五〇	七三三二〇四三	七七二六六三〇九	九九〇六六五八	〇五〇
五〇〇	七三三二〇四三	七七二六六三〇九	九九〇六六五八	〇五〇
五五〇	七三三二〇四三	七七二六六三〇九	九九〇六六五八	〇五〇
六〇〇	七三三二〇四三	七七二六六三〇九	九九〇六六五八	〇五〇
六五〇	七三三二〇四三	七七二六六三〇九	九九〇六六五八	〇五〇
七〇〇	七三三二〇四三	七七二六六三〇九	九九〇六六五八	〇五〇
七五〇	七三三二〇四三	七七二六六三〇九	九九〇六六五八	〇五〇
八〇〇	七三三二〇四三	七七二六六三〇九	九九〇六六五八	〇五〇
八五〇	七三三二〇四三	七七二六六三〇九	九九〇六六五八	〇五〇
九〇〇	七三三二〇四三	七七二六六三〇九	九九〇六六五八	〇五〇
九五〇	七三三二〇四三	七七二六六三〇九	九九〇六六五八	〇五〇
一〇〇〇	七三三二〇四三	七七二六六三〇九	九九〇六六五八	〇五〇
八二	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度八
一〇	一〇〇九八二七六	一四〇五四〇八	一三九一七三	〇〇
五〇	一〇〇九八三四五	一四〇五九〇二	一三九二二一	〇〇
一〇〇	一〇〇九八四一四	一四〇六三九七	一三九二六九	〇〇
一五〇	一〇〇九八四八二	一四〇六八九一	一三九三一七	〇〇
二〇〇	一〇〇九八五五一	一四〇七三八五	一三九三六五	〇〇
二五〇	一〇〇九八六二〇	一四〇七八八〇	一三九四一三	〇〇
三〇〇	一〇〇九八六八八	一四〇八三七四	一三九四六一	〇〇
三五〇	一〇〇九八七五七	一四〇八八六九	一三九五〇九	〇〇
四〇〇	一〇〇九八八二六	一四〇九三六三	一三九五五七	〇〇
四五〇	一〇〇九八八九五	一四〇九八五八	一三九六〇五	〇〇
五〇〇	一〇〇九八九六四	一四一〇三五二	一三九六五三	〇〇
五五〇	一〇〇九九九三三	一四一〇八四七	一三九七〇一	〇〇
六〇〇	一〇〇九九〇〇二	一四一一一四二	一三九七四九	〇〇
六五〇	一〇〇九九〇七二	一四一一四三六	一三九七九七	〇〇
七〇〇	一〇〇九九一四一	一四一一七三〇	一三九八四五	〇〇
七五〇	一〇〇九九二一〇	一四一二〇二四	一三九八九三	〇〇
八〇〇	一〇〇九九二七九	一四一二三一八	一三九九三一	〇〇
八五〇	一〇〇九九三四八	一四一二六一二	一三九九六九	〇〇
九〇〇	一〇〇九九四一七	一四一二九〇六	一四〇〇二七	〇〇
九五〇	一〇〇九九四八六	一四一三一九〇	一四〇〇八五	〇〇
一〇〇〇	一〇〇九九五五五	一四一四二七四	一四〇一四三	〇〇
八二	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度八
六〇	七一八五二九六五	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇〇
五九	七一八二八一九一	七一五二八七九	九九〇二六四一	〇一
五八	七一八〇三四三一	七一五二〇六二	九九〇二六〇二	〇二
五七	七一七七八六九六	七一五一二四五	九九〇二五六三	〇三
五六	七一七五三九二〇	七一五〇四三九	九九〇二五二四	〇四
五五	七一七二九一五〇	七一四九六二三	九九〇二四八五	〇五
五四	七一七〇四三八〇	七一四八八〇七	九九〇二四四六	〇六
五三	七一六七九六一〇	七一四七九九一	九九〇二四〇七	〇七
五二	七一六五四三九〇	七一四七一七五	九九〇二三六八	〇八
五一	七一六三〇六一〇	七一四六三五九	九九〇二三二九	〇九
四〇	七一六一五九四〇	七一四五五四三	九九〇二二九〇	一〇
三九	七一六〇一七七〇	七一四四七二七	九九〇二二五一	一一
三八	七一五八七六〇〇	七一四三九一一	九九〇二一七一	一二
三七	七一五七三四三〇	七一四三〇九五	九九〇二一三二	一三
三六	七一五六九二六〇	七一四二二七九	九九〇二〇九三	一四
三五	七一五六五〇九〇	七一四一四六三	九九〇二〇五四	一五
三四	七一五五〇九二〇	七一四〇六四七	九九〇二〇一五	一六
三三	七一五四六七五〇	七一三九八三一	九九〇一九七六	一七
三二	七一五三二五八〇	七一三九〇一五	九九〇一九三七	一八
三一	七一五二八四一〇	七一三八二〇〇	九九〇一九〇〇	一九
三〇	七一五二四二四〇	七一三七三八四	九九〇一八六一	二〇
二九	七一五二〇〇七〇	七一三六五六八	九九〇一八二二	二一
二八	七一五一五九〇〇	七一三五七五二	九九〇一七八三	二二
二七	七一五一一七三〇	七一三四九三五	九九〇一七四四	二三
二六	七一五〇七五六〇	七一三四一三九	九九〇一七〇五	二四
二五	七一五〇三三九〇	七一三三三二三	九九〇一六六六	二五
二四	七一四九九二二〇	七一三二五〇七	九九〇一六二七	二六
二三	七一四九五〇五〇	七一三一六九一	九九〇一五八八	二七
二二	七一四九〇八八〇	七一三〇八七五	九九〇一五四九	二八
二一	七一四八六七一〇	七一三〇〇五九	九九〇一五〇〇	二九
二〇	七一四八二五四〇	七一二九二四三	九九〇一四六一	三〇
一九	七一四七八三八〇	七一二八四二七	九九〇一四二二	三一
一八	七一四八四二一〇	七一二七六一一	九九〇一三八三	三二
一七	七一四八〇〇四〇	七一二六七九五	九九〇一三四四	三三
一六	七一四七五八七〇	七一二五九三九	九九〇一三〇五	三四
一五	七一四七一七〇〇	七一二五一二三	九九〇一二六六	三五
一四	七一四七三五三〇	七一二四三〇七	九九〇一二二七	三六
一三	七一四七九三六〇	七一二三四九一	九九〇一二〇〇	三七
一二	七一四七五一九〇	七一二三二七五	九九〇一一六一	三八
一一	七一四七一〇二〇	七一二二四59	九九〇一一二二	三九
一〇	七一四七二85〇	七一二一643	九九〇一〇八三	四〇
〇九	七一四六868〇	七一二〇827	九九〇一〇四四	四一
〇八	七一四六451〇	七一二〇〇11	九九〇一〇〇五	四二
〇七	七一四六〇34〇	七一一九一九5	九九〇九九六六	四三
〇六	七一四五六17〇	七一一九一79	九九〇九九二七	四四
〇五	七一四六一〇〇〇	七一八八三63	九九〇九九〇〇	四五
〇四	七一四六〇83〇	七一八七547	九九〇九八六一	四六
〇三	七一四五六66〇	七一八六七31	九九〇九八二二	四七
〇二	七一四六一四9〇	七一八五915	九九〇九七八三	四八
〇一	七一四六一三2〇	七一八五099	九九〇九八四四	四九
〇〇	七一四六一15〇	七一八四283	九九〇九八〇五	五〇

分秒	線割正	線切正	弦正	度八
六〇	一〇一〇二四四八	一四三五〇八四	一四二〇五三一	〇〇
五九	一〇一〇二五八八	一四三五五七九	一四二〇〇二一	〇一
五八	一〇一〇二七二九	一四三六〇七四	一四一九五三一	〇二
五七	一〇一〇二八七〇	一四三六五六八	一四一九〇二一	〇三
五六	一〇一〇三〇一〇	一四三七〇六三	一四一八五三一	〇四
五五	一〇一〇三一五〇	一四三七五五八	一四一八〇二一	〇五
五四	一〇一〇三二九〇	一四三八〇五三	一四一七五三一	〇六
五三	一〇一〇三四三〇	一四三八五四八	一四一七〇二一	〇七
五二	一〇一〇三五七〇	一四三九〇四三	一四一六五三一	〇八
五一	一〇一〇三七一〇	一四三九五三七	一四一六〇二一	〇九
五〇	一〇一〇三九一〇	一四四〇〇三二	一四一五五三一	一〇
四九	一〇一〇四〇五〇	一四四〇五二七	一四一五〇二一	一一
四八	一〇一〇四一九〇	一四四一〇二二	一四一四五三一	一二
四七	一〇一〇四三三〇	一四四一五一七	一四一四〇二一	一三
四六	一〇一〇四四七〇	一四四二〇一二	一四一三五三一	一四
四五	一〇一〇四六一〇	一四四二五〇六	一四一三〇二一	一五
四四	一〇一〇四八〇〇	一四四三〇〇一	一四一二五三一	一六
四三	一〇一〇四九四〇	一四四三四九六	一四一二〇二一	一七
四二	一〇一〇五〇八〇	一四四三九九一	一四一一五三一	一八
四一	一〇一〇五二二〇	一四四四四八六	一四一一〇二一	一九
四〇	一〇一〇五三六〇	一四四四九八一	一四一〇五三一	二〇
三九	一〇一〇五五〇〇	一四四五四七六	一四一〇〇二一	二一
三八	一〇一〇五六四〇	一四四五九七1	一四〇九五三一	二二
三七	一〇一〇五七八〇	一四四六四六6	一四〇九〇二一	二三
三六	一〇一〇六〇二〇	一四四六九61	一四〇八五三一	二四
三五	一〇一〇六一六〇	一四四七四56	一四〇八〇二一	二五
三四	一〇一〇六三〇〇	一四四七九五1	一四〇七五三一	二六
三三	一〇一〇六四四〇	一四四八〇四6	一四〇七〇二一	二七
三二	一〇一〇六五八〇	一四四八五41	一四〇六五三一	二八
三一	一〇一〇六七二〇	一四四九〇36	一四〇六〇二一	二九
三〇	一〇一〇六八六〇	一四四九五31	一四〇五五三一	三〇
二九	一〇一〇七〇〇〇	一四五〇〇26	一四〇五〇二一	三一
二八	一〇一〇七一四〇	一四五〇五21	一四〇四五三一	三二
二七	一〇一〇七二八〇	一四五一〇16	一四〇四〇二一	三三
二六	一〇一〇七四二〇	一四五一五11	一四〇三五三一	三四
二五	一〇一〇七五六〇	一四五二〇〇6	一四〇三〇二一	三五
二四	一〇一〇七八〇〇	一四五二五〇1	一四〇二五三一	三六
二三	一〇一〇七九四〇	一四五二九九6	一四〇二〇二一	三七
二二	一〇一〇八〇八〇	一四五三四91	一四〇一五三一	三八
二一	一〇一〇八二二〇	一四五三九86	一四〇一〇二一	三九
二〇	一〇一〇八三六〇	一四五四四81	一四〇〇五三一	四〇
一九	一〇一〇八五〇〇	一四五四九76	一四〇〇〇二一	四一
一八	一〇一〇八六四〇	一四五五四71	一三九九五三一	四二
一七	一〇一〇八七八〇	一四五五九66	一三九九〇二一	四三
一六	一〇一〇八九二〇	一四五六四61	一三九八五三一	四四
一五	一〇一〇九〇六〇	一四五六九56	一三九八〇二一	四五
一四	一〇一〇九二〇〇	一四五七四51	一三九七五三一	四六
一三	一〇一〇九三四〇	一四五七九46	一三九七〇二一	四七
一二	一〇一〇九四八〇	一四五八四41	一三九六五三一	四八
一一	一〇一〇九六二〇	一四五八936	一三九六〇二一	四九
一〇	一〇一〇九七六〇	一四五九431	一三九五五三一	五〇
〇九	一〇一〇九九〇〇	一五五9926	一三九五〇二一	〇一
〇八	一〇一〇一〇四〇	一五六〇421	一三九四五三一	〇二
〇七	一〇一〇一〇八〇	一五六一九16	一三九四〇二一	〇三
〇六	一〇一〇一〇二〇	一五六二411	一三九三〇二一	〇四
〇五	一〇一〇一〇六〇	一五六二906	一三九二五三一	〇五
〇四	一〇一〇一〇〇〇	一五六3401	一三九二〇二一	〇六
〇三	一〇一〇一〇四〇	一五六3896	一三九一五三一	〇七
〇二	一〇一〇一〇八〇	一五六4391	一三九一〇二一	〇八
〇一	一〇一〇一〇二〇	一五六4886	一三九〇五三一	〇九
〇〇	一〇一〇一〇〇〇	一五六5381	一三九〇〇二一	一〇

御製數理精細表 卷一 八線表上 五二



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度八
五〇	七〇三九六二二〇	六九六八二二三五	九八八九五九〇	〇一〇
四九	七〇三七八二四六	六九六五八三四〇	九八八九五二一	〇一〇
四八	七〇三七二四九六	六九六三三三三〇	九八八九四五二	〇一〇
四七	七〇三五七〇二二	六九六〇八二二〇	九八八九三八三	〇一〇
四六	七〇三四一〇七八	六九五八三一一〇	九八八九三一四	〇一〇
四五	七〇三二五〇三二	六九五五八〇〇〇	九八八九二四五	〇一〇
四四	七〇三〇九〇八六	六九五三二八九〇	九八八九一八六	〇一〇
四三	七〇二九三〇四〇	六九五〇七七八〇	九八八九一一七	〇一〇
四二	七〇二七七〇〇〇	六九四八二七七〇	九八八九〇四八	〇一〇
四一	七〇二六〇九六〇	六九四五七六六〇	九八八九九七九	〇一〇
四〇	七〇二四四九二〇	六九四三二五五〇	九八八九九一〇	〇一〇

分秒	線割正	線切正	弦正	度八
四〇	一〇一〇六七一〇	一四六四七七八四	一四四九三一九	〇二〇
三九	一〇一〇六七八二	一四六五二七七四	一四四九七九八	〇二〇
三八	一〇一〇六八五四	一四六五七七四	一四五〇二七八	〇二〇
三七	一〇一〇六九二五	一四六六二六九	一四五〇七七八	〇二〇
三六	一〇一〇六九九七	一四六六七六五	一四五一一七八	〇二〇
三五	一〇一〇七〇六九	一四六七二六〇	一四五一六七八	〇二〇
三四	一〇一〇七一四一	一四六七七五五	一四五二一七八	〇二〇
三三	一〇一〇七二一三	一四六八二五〇	一四五二六七八	〇二〇
三二	一〇一〇七二八五	一四六八七四六	一四五三一七八	〇二〇
三一	一〇一〇七三五七	一四六九二四一	一四五三六七八	〇二〇
三〇	一〇一〇七四二九	一四六九七三六	一四五四一七八	〇二〇

御製數理精細表

卷一 八線表上

五十一



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度八
三〇	〇	六六九一五六二	九八九〇一五八	〇三〇
二九	五〇〇〇〇	六六八八九三五	九八九〇〇八六	〇二〇
二八	四〇〇〇〇	六六八八七二〇	九八九〇〇一五	〇一〇
二七	三〇〇〇〇	六六八八四八五	九八八九九四三	〇〇〇
二六	二〇〇〇〇	六六八八二五〇	九八八九八七一	〇
二五	一〇〇〇〇	六六八八〇一五	九八八九七九九	〇
二四	〇	六六八七七八〇	九八八九七二七	〇
二三	五〇〇〇〇	六六八七五四五	九八八九六五五	〇
二二	四〇〇〇〇	六六八七三一〇	九八八九五八三	〇
二一	三〇〇〇〇	六六八七〇七五	九八八九五一〇	〇
二〇	二〇〇〇〇	六六八六八四〇	九八八九四三八	〇

分秒	線割正	線切正	弦正	度八
三〇	〇	一〇一五五〇一	一五〇六八五七	〇四〇
二九	五〇〇〇〇	一〇一五五七六	一五〇七三三一	〇三〇
二八	四〇〇〇〇	一〇一五六二五	一五〇七八九一	〇二〇
二七	三〇〇〇〇	一〇一五六七五	一五〇八四五六	〇一〇
二六	二〇〇〇〇	一〇一五六二五	一五〇九〇二二	〇〇〇
二五	一〇〇〇〇	一〇一五六七五	一五〇九五七八	〇
二四	〇	一〇一五六二五	一五一〇一三四	〇
二三	五〇〇〇〇	一〇一五六七五	一五一〇七〇〇	〇
二二	四〇〇〇〇	一〇一五六二五	一五一一二五六	〇
二一	三〇〇〇〇	一〇一五六七五	一五一一八一二	〇
二〇	二〇〇〇〇	一〇一五六二五	一五一二三七八	〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度八
三〇	六六三六三二九三	六五六〇五五三八	九八八五八一七	〇四〇
二九	六六三三二〇九八〇	六五六八四二〇九七	九八八五七四一	〇四〇
二八	六六三〇〇八〇二二	六五五八二八四七五	九八八五七九一	〇四〇
二七	六六二六九六〇五	六五五六一五〇四二	九八八五八四一	〇四〇
二六	六六二三九三二八	六五五二〇一六三〇	九八八五八九一	〇四〇
二五	六六二〇九〇五二	六五四九八七八一八	九八八五九四一	〇四〇
二四	六六一七八七七六	六五四七七九〇〇	九八八五九九一	〇四〇
二三	六六一四八五〇〇	六五四五七〇八二	九八八六〇四一	〇四〇
二二	六六一一八二二四	六五四三六二六四	九八八六〇九一	〇四〇
二一	六六〇八七九四八	六五四一五四四六	九八八六一四一	〇四〇
二〇	六六〇五七六七二	六五四九四六二八	九八八六一九一	〇四〇
一九	六六〇二七四九六	六五四七三八一〇	九八八六二四一	〇四〇
一八	六五九九七二二〇	六五四五二九九二	九八八六二九一	〇四〇
一七	六五九六六九四四	六五四三二一七四	九八八六三四一	〇四〇
一六	六五九三六六六八	六五四一一三五六	九八八六三九一	〇四〇
一五	六五九〇六三九二	六五四九〇七三八	九八八六四四一	〇四〇
一四	六五八七六一一六	六五四七〇九二〇	九八八六四九一	〇四〇
一三	六五八四五八四〇	六五四五〇一〇二	九八八六五四一	〇四〇
一二	六五八一五五六四	六五四二九三〇四	九八八六五九一	〇四〇
一一	六五七八五二88	六五四〇八五〇六	九八八六六四一	〇四〇
一〇	六五八五五〇12	六五四八七七〇八	九八八六六九一	〇四〇
〇	六五八二四七36	六五四六六910	九八八六七四一	〇四〇
八一	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度八
三〇	一〇一三〇〇三一七	一五五四〇四〇	一五五六〇七六	〇五〇
二九	一〇一三〇〇一八四	一五五四五三三	一五五六六六五	〇五〇
二八	一〇一三〇〇二六〇	一五五五〇三〇	一五五七二五四	〇五〇
二七	一〇一三〇〇三三六	一五五五五二七	一五五七八四三	〇五〇
二六	一〇一三〇〇四一二	一五五六〇二四	一五五八四三二	〇五〇
二五	一〇一三〇〇四八八	一五五六五二一	一五五九〇二一	〇五〇
二四	一〇一三〇〇五六四	一五五六〇一八	一五五九六一〇	〇五〇
二三	一〇一三〇〇六四〇	一五五六五一五	一五六〇二〇〇	〇五〇
二二	一〇一三〇〇七一六	一五五六〇一二	一五六〇七九〇	〇五〇
二一	一〇一三〇〇七九二	一五五六五一〇	一五六一三八〇	〇五〇
二〇	一〇一三〇〇八六八	一五五六〇〇七	一五六一九七〇	〇五〇
一九	一〇一三〇〇九四四	一五五六五〇四	一五六二五六〇	〇五〇
一八	一〇一三〇〇一〇〇	一五五六〇〇一	一五六三一五〇	〇五〇
一七	一〇一三〇〇一七六	一五五六四九八	一五六三七四〇	〇五〇
一六	一〇一三〇〇二五二	一五五六九九五	一五六四三三〇	〇五〇
一五	一〇一三〇〇三二八	一五五六四九二	一五六四九二〇	〇五〇
一四	一〇一三〇〇四〇四	一五五六九八九	一五六五五一〇	〇五〇
一三	一〇一三〇〇四八〇	一五五六四八六	一五六六〇〇〇	〇五〇
一二	一〇一三〇〇五五六	一五五六九八三	一五六六五九〇	〇五〇
一一	一〇一三〇〇六三二	一五五六四八〇	一五六七一八〇	〇五〇
一〇	一〇一三〇〇七〇八	一五五六九七七	一五六七三七〇	〇五〇
〇	一〇一三〇〇七八四	一五五六四七四	一五六七九六〇	〇五〇
八一	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度九
六〇	〇	一〇二四六五一	一五八三八四四	〇
五九	〇	一〇二四七二九	一五八四三三四	〇
五八	〇	一〇二四八〇七	一五八四八三八	〇
五七	〇	一〇二四八八四	一五八五三三五	〇
五六	〇	一〇二四九六二	一五八五八三二	〇
五五	〇	一〇二五〇四〇	一五八六三〇九	〇
五四	〇	一〇二五一一八	一五八六七八六	〇
五三	〇	一〇二五一九六	一五八七三六三	〇
五二	〇	一〇二五二七四	一五八七八四〇	〇
五一	〇	一〇二五三五二	一五八八三一七	〇
五〇	〇	一〇二五四三〇	一五八八八一四	〇
四九	〇	一〇二五五〇八	一五八九三〇一	〇
四八	〇	一〇二五五八六	一五八九七八八	〇
四七	〇	一〇二五六六四	一五九〇三〇五	〇
四六	〇	一〇二五七四二	一五九〇八〇二	〇
四五	〇	一〇二五八二〇	一五九一二九九	〇
四四	〇	一〇二五八九九	一五九一七九七	〇
四三	〇	一〇二五九七七	一五九二二九四	〇
四二	〇	一〇二六〇五五	一五九二七九一	〇
四一	〇	一〇二六一三三	一五九三二八八	〇
四〇	〇	一〇二六二一一	一五九三七八五	〇
三九	〇	一〇二六二八九	一五九四二八二	〇
三八	〇	一〇二六三六七	一五九四七七八	〇
三七	〇	一〇二六四四五	一五九五二七四	〇
三六	〇	一〇二六五三三	一五九五七七一	〇
三五	〇	一〇二六六一一	一五九六二六八	〇
三四	〇	一〇二六六八九	一五九六七六五	〇
三三	〇	一〇二六七六七	一五九七二六二	〇
三二	〇	一〇二六八五五	一五九七七五九	〇
三一	〇	一〇二六九三三	一五九八二五六	〇
三〇	〇	一〇二七〇一一	一五九八七五三	〇
二九	〇	一〇二七〇八九	一五九九二五〇	〇
二八	〇	一〇二七一六七	一五九九七四七	〇
二七	〇	一〇二七二四五	一六〇〇二四四	〇
二六	〇	一〇二七三三三	一六〇〇七四一	〇
二五	〇	一〇二七四一一	一六〇一二三八	〇
二四	〇	一〇二七四八九	一六〇一七三五	〇
二三	〇	一〇二七五六七	一六〇二二三二	〇
二二	〇	一〇二七六四五	一六〇二七二九	〇
二一	〇	一〇二七七三三	一六〇三二二六	〇
二〇	〇	一〇二七八一一	一六〇三七二三	〇
一九	〇	一〇二七八八九	一六〇四二二〇	〇
一八	〇	一〇二七九六七	一六〇四七一七	〇
一七	〇	一〇二八〇四五	一六〇五二一四	〇
一六	〇	一〇二八一三三	一六〇五七一一	〇
一五	〇	一〇二八二一一	一六〇六二〇八	〇
一四	〇	一〇二八二八九	一六〇六七〇五	〇
一三	〇	一〇二八三六七	一六〇七二〇二	〇
一二	〇	一〇二八四四五	一六〇七六九九	〇
一一	〇	一〇二八五三三	一六〇八一九六	〇
一〇	〇	一〇二八六一一	一六〇九四六三	〇
〇九	〇	一〇二八六八九	一六〇九九六〇	〇
〇八	〇	一〇二八七六七	一六一〇四五七	〇
〇七	〇	一〇二八八四五	一六一〇九五四	〇
〇六	〇	一〇二八九三三	一六一一四五一	〇
〇五	〇	一〇二九〇一一	一六一一九四八	〇
〇四	〇	一〇二九〇八九	一六一二四四五	〇
〇三	〇	一〇二九一六七	一六一二九四二	〇
〇二	〇	一〇二九二四五	一六一三四三九	〇
〇一	〇	一〇二九三三三	一六一三九三六	〇
〇〇	〇	一〇二九四一一	一六一四四三三	〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度八
六〇	六五三〇八二	六四三四八四	九八八一三九	〇五〇
五九	六五一〇〇五	六四三二七八	九八八一三二	〇〇
五八	六四九〇二二	六四二〇七三	九八八一二四	〇〇
五七	六四七〇三九	六四〇八六八	九八八一一六	〇〇
五六	六四五〇五六	六四〇六六三	九八八一〇九	〇〇
五五	六四三〇七三	六四〇四五八	九八八〇九九	〇〇
五四	六四一〇八〇	六四〇二五三	九八八〇九二	〇〇
五三	六三九〇八七	六四〇〇四八	九八八〇八五	〇〇
五二	六三七〇九四	六三九八四三	九八八〇七八	〇〇
五一	六三五一〇一	六三九六三八	九八八〇七一	〇〇
五〇	六三三一〇八	六三九四三三	九八八〇六四	〇〇
四九	六三十一一五	六三九二二八	九八八〇五七	〇〇
四八	六二九一二二	六三九〇二三	九八八〇五〇	〇〇
四七	六二七〇八九	六三八八一八	九八八〇四三	〇〇
四六	六二五〇五六	六三八六一三	九八八〇三六	〇〇
四五	六二三〇七三	六三八四〇八	九八八〇二九	〇〇
四四	六二一〇八〇	六三八二〇三	九八八〇二二	〇〇
四三	六一九〇八七	六三八九九八	九八八〇一五	〇〇
四二	六一七〇九四	六三八七九三	九八八〇〇八	〇〇
四一	六一五一〇一	六三八五八八	九八七九九一	〇〇
四〇	六一三一〇八	六三八三八三	九八七九八四	〇〇
三九	六一一一一五	六三八一七八	九八七九七七	〇〇
三八	六一〇一二二	六三八〇七三	九八七九七〇	〇〇
三七	六〇八一二九	六八七八六八	九八七九六三	〇〇
三六	六〇六一三六	六八八六六三	九八七九五六	〇〇
三五	六〇四一四三	六八八四五八	九八七九五九	〇〇
三四	六〇二一五〇	六八八二五三	九八七九五二	〇〇
三三	六〇〇一五七	六八八〇四八	九八七九四五	〇〇
三二	五九八一六四	六八七八四三	九八七九三八	〇〇
三一	五九六一七一	六八八六三八	九八七九三一	〇〇
三〇	五九四一七四	六八八四三三	九八七九二四	〇〇
二九	五九二一八一	六八八二二八	九八七九一七	〇〇
二八	五九〇一八八	六八八〇二三	九八七九一〇	〇〇
二七	五八八一九五	六八七八一八	九八七九〇三	〇〇
二六	五八六二〇二	六八八六一三	九八七八九六	〇〇
二五	五八四二〇九	六八八四〇八	九八七八九九	〇〇
二四	五八二二一六	六八八二〇三	九八七八九二	〇〇
二三	五八〇二二三	六八七九九八	九八七八八五	〇〇
二二	五七八二三〇	六八七七九三	九八七八七八	〇〇
二一	五七六二三七	六八七五八八	九八七八七一	〇〇
二〇	五七四二四四	六八七三八三	九八七八六四	〇〇
一九	五七二251	六八七六七八	九八七八五七	〇〇
一八	五七〇258	六八七四七三	九八七八五〇	〇〇
一七	五六八265	六八七二六八	九八七八四三	〇〇
一六	五六六272	六八七〇六三	九八七八三六	〇〇
一五	五六四279	六八六八五八	九八七八二九	〇〇
一四	五六二286	六八六六五三	九八七八二二	〇〇
一三	五六〇293	六八六四四八	九八七八一五	〇〇
一二	五五八300	六八六二四三	九八七八〇八	〇〇
一一	五五六307	六八六〇三八	九八七八〇一	〇〇
一〇	五五四314	六八五八三三	九八七八九四	〇〇
〇九	五五二321	六八五六二八	九八七八八七	〇〇
〇八	五五〇328	六八五四二三	九八七八八〇	〇〇
〇七	五四八335	六八五三一九	九八七八七三	〇〇
〇六	五四六342	六八五一三四	九八七八六六	〇〇
〇五	五四四349	六八四九二九	九八七八五九	〇〇
〇四	五四二356	六八四七二四	九八七八五二	〇〇
〇三	五四〇363	六八四五一九	九八七八四五	〇〇
〇二	五三八370	六八四三一四	九八七八三八	〇〇
〇一	五八六377	六八四一〇九	九八七八三一	〇〇

分秒	線割正	線切正	弦正	度九
五〇	〇〇	一〇一二九三六一	一六三三六七七	〇一〇
四九	〇〇	一〇一二九四四〇	一六三三六七七	〇〇
四八	〇〇	一〇一二九五九九	一六三三六七七	〇〇
四七	〇〇	一〇一二九六七八	一六三三六七七	〇〇
四六	〇〇	一〇一二九七五八	一六三三六七七	〇〇
四五	〇〇	一〇一二九九七三	一六三三六七七	〇〇
四四	〇〇	一〇一三〇〇〇〇	一六三三六七七	〇〇
四三	〇〇	一〇一三〇〇三三	一六三三六七七	〇〇
四二	〇〇	一〇一三〇〇六六	一六三三六七七	〇〇
四一	〇〇	一〇一三〇〇九九	一六三三六七七	〇〇
四〇	〇〇	一〇一三〇一二二	一六三三六七七	〇〇
八〇	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度九
五〇	〇〇	六三三九二四五三二	六三三七一五一一五	九八七六八八三
四九	〇〇	六三三九〇四九四七	六三三七一五六	九八七六八〇七
四八	〇〇	六三三八八五三六一	六三三七一八八六六	九八七六七三三
四七	〇〇	六三三八六五七六一	六三三七八一三八八	九八七六六五五
四六	〇〇	六三三八四六一六一	六三三八〇三六八	九八七六五八〇
四五	〇〇	六三三八二六六六一	六三三八二五六	九八七六五〇四
四四	〇〇	六三三八〇七一一一	六三三八四六四	九八七六四二八
四三	〇〇	六三三八〇七一一一	六三三八六七二	九八七六三五二
四二	〇〇	六三三八〇七一一一	六三三八八八〇	九八七六二七六
四一	〇〇	六三三八〇七一一一	六三三九〇八八	九八七六二〇〇
四〇	〇〇	六三三八〇七一一一	六三三九二九六	九八七六一二四
八〇	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度九
四〇	〇	一〇一三四一六一	一六四三五三七	一六二一七七九
五〇	〇	一〇一三四二四二	一六四四〇三五	一六二二二七五
五〇	〇	一〇一三四三三三	一六四四四三三	一六二二七三六
五〇	〇	一〇一三四四二三	一六四五〇三一	一六二三二五二
五〇	〇	一〇一三四五一三	一六四五六二七	一六二三七三三
五〇	〇	一〇一三四六〇三	一六四六二七五	一六二四二二〇
五〇	〇	一〇一三四六七〇	一六四六九七二	一六二四七一二
五〇	〇	一〇一三四七四七	一六四七七一〇	一六二五二二五
五〇	〇	一〇一三四八二四	一六四八四一〇	一六二五七三五
五〇	〇	一〇一三四九〇一	一六四九一〇〇	一六二六二五六
五〇	〇	一〇一三四九七八	一六四九七九〇	一六二六七七九
五〇	〇	一〇一三五〇六五	一六五〇四八〇	一六二七三〇三
五〇	〇	一〇一三五一四二	一六五一一七〇	一六二七八二八
五〇	〇	一〇一三五二一九	一六五二〇〇	一六二八三六三
五〇	〇	一〇一三五三〇六	一六五二七〇	一六二八九〇〇
五〇	〇	一〇一三五三八三	一六五三四〇	一六二九四三六
五〇	〇	一〇一三五四六〇	一六五四一〇	一六三〇〇〇
五〇	〇	一〇一三五五三七	一六五四八〇	一六三〇五七
五〇	〇	一〇一三五六一四	一六五五五〇	一六三一〇五
五〇	〇	一〇一三五六九一	一六五六二〇	一六三一六三
五〇	〇	一〇一三五七六八	一六五六九〇	一六三二二一
五〇	〇	一〇一三五八四五	一六五七六〇	一六三二七九
五〇	〇	一〇一三五九二二	一六五八三〇	一六三三三七
五〇	〇	一〇一三六〇〇	一六五九〇〇	一六三三九五
五〇	〇	一〇一三六〇七	一六五九七〇	一六三四五三
五〇	〇	一〇一三六一四	一六六〇四〇	一六三五一〇
五〇	〇	一〇一三六二二	一六六一一〇	一六三五六七
五〇	〇	一〇一三六二九	一六六一八〇	一六三六二五
五〇	〇	一〇一三六三六	一六六二五〇	一六三六八三
五〇	〇	一〇一三六四四	一六六三二〇	一六三七四〇
五〇	〇	一〇一三六五一	一六六三九〇	一六三八〇〇
五〇	〇	一〇一三六五九	一六六四六〇	一六三八六〇
五〇	〇	一〇一三六六六	一六六五三〇	一六三九二〇
五〇	〇	一〇一三六七四	一六六六〇〇	一六三九八〇
五〇	〇	一〇一三六八一	一六六六七〇	一六四〇四〇
五〇	〇	一〇一三六八9	一六六七四〇	一六四一〇〇
五〇	〇	一〇一三六九7	一六六八10	一六四一六〇
五〇	〇	一〇一三七〇5	一六六八80	一六四二20
五〇	〇	一〇一三七13	一六六九50	一六四二80
五〇	〇	一〇一三七21	一六七〇20	一六四三40
五〇	〇	一〇一三七29	一六七〇90	一六四四〇0
五〇	〇	一〇一三七37	一六七一60	一六四四60
五〇	〇	一〇一三七45	一六七二30	一六四五20
五〇	〇	一〇一三七53	一六七三〇0	一六四五80
五〇	〇	一〇一三七61	一六七三70	一六四六40
五〇	〇	一〇一三七69	一六七四40	一六四七〇0
五〇	〇	一〇一三七77	一六七五10	一六四七60
五〇	〇	一〇一三七85	一六七五80	一六四八20
五〇	〇	一〇一三七93	一六七六50	一六四八80
五〇	〇	一〇一三七〇1	一六七七20	一六四九40
五〇	〇	一〇一三七〇9	一六七七90	一六五〇〇0
五〇	〇	一〇一三七〇7	一六七八60	一六五〇60
五〇	〇	一〇一三七〇5	一六七九30	一六五一二〇
五〇	〇	一〇一三七〇3	一七八〇〇0	一六五一八〇
五〇	〇	一〇一三七〇1	一七八〇70	一六五二四〇
五〇	〇	一〇一三七〇0	一七八一40	一六五三〇〇
五〇	〇	一〇一三七〇0	一七八二10	一六五三六〇
五〇	〇	一〇一三七〇0	一七八二80	一六五四二〇
五〇	〇	一〇一三七〇0	一七八350	一六五四八〇
五〇	〇	一〇一三七〇0	一七八420	一六五五四〇
五〇	〇	一〇一三七〇0	一七八490	一六五六〇〇
五〇	〇	一〇一三七〇0	一七八560	一六五六六〇
五〇	〇	一〇一三七〇0	一七八630	一六五七二〇
五〇	〇	一〇一三七〇0	一七八700	一六五七八〇
五〇	〇	一〇一三七〇0	一七八770	一六五八四〇
五〇	〇	一〇一三七〇0	一七八840	一六五九〇〇
五〇	〇	一〇一三七〇0	一七八910	一六五九六〇
五〇	〇	一〇一三七〇0	一七八980	一六六〇二〇
五〇	〇	一〇一三七〇0	一八九〇50	一六六〇八〇
五〇	〇	一〇一三七〇0	一八九120	一六六一四〇
五〇	〇	一〇一三七〇0	一八九190	一六六二〇〇
五〇	〇	一〇一三七〇0	一八九260	一六六二六〇
五〇	〇	一〇一三七〇0	一八九330	一六六三二〇
五〇	〇	一〇一三七〇0	一八九400	一六六三八〇
五〇	〇	一〇一三七〇0	一八九470	一六六四四〇
五〇	〇	一〇一三七〇0	一八九540	一六六五〇〇
五〇	〇	一〇一三七〇0	一八九610	一六六五六〇
五〇	〇	一〇一三七〇0	一八九680	一六六六二〇
五〇	〇	一〇一三七〇0	一八九750	一六六六八〇
五〇	〇	一〇一三七〇0	一八九820	一六六七四〇
五〇	〇	一〇一三七〇0	一八九890	一六六八〇〇
五〇	〇	一〇一三七〇0	一八九960	一六六八六〇
五〇	〇	一〇一三七〇0	一九〇〇30	一六六九二〇
五〇	〇	一〇一三七〇0	一九〇〇0	一六六九八〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度九
五〇	六二七七一九三三	六一九七〇二七九	九八七二二九一	〇
五〇	六二七七五三〇五	六一九五二一五六	九八七二二一四	〇
五〇	六二七七三三四三	六一九三三〇〇八	九八七二一三五	〇
五〇	六二七七一五八六	六一九一三〇〇〇	九八七二〇五九	〇
五〇	六二七六九六五九	六一八九三〇〇〇	九八七一九八二	〇
五〇	六二七六七七五二	六一八七三〇〇〇	九八七一九〇四	〇
五〇	六二七六五八四五	六一八五三〇〇〇	九八七一八二七	〇
五〇	六二七六三九三八	六一八三三〇〇〇	九八七一七五〇	〇
五〇	六二七六二〇三	六一八一三〇〇〇	九八七一六七三	〇
五〇	六二七六〇一二	六一七九三〇〇〇	九八七一六九六	〇
五〇	六二七五八二一	六一七七三〇〇〇	九八七一六二〇	〇
五〇	六二七五六三〇	六一七五三〇〇〇	九八七一五四四	〇
五〇	六二七五四三九	六一七三三〇〇〇	九八七一四六七	〇
五〇	六二七五二四八	六一七一三〇〇〇	九八七一四〇〇	〇
五〇	六二七五〇五七	六一六九三〇〇〇	九八七一三二三	〇
五〇	六二七四八六六	六一六七三〇〇〇	九八七一二五六	〇
五〇	六二七四六七五	六一六五三〇〇〇	九八七一一八〇	〇
五〇	六二七四六八四	六一六三三〇〇〇	九八七一〇〇四	〇
五〇	六二七四四九三	六一六一三〇〇〇	九八七〇九二八	〇
五〇	六二七四三〇二	六一五九三〇〇〇	九八七〇八五二	〇
五〇	六二七四一一一	六一五七三〇〇〇	九八七〇七七六	〇
五〇	六二七三九二〇	六一五五三〇〇〇	九八七〇七〇〇	〇
五〇	六二七三七二九	六一五三三〇〇〇	九八七〇六二四	〇
五〇	六二七三五三八	六一五一三〇〇〇	九八七〇五四八	〇
五〇	六二七三三四七	六一四九三〇〇〇	九八七〇四七二	〇
五〇	六二七三二四六	六一四七三〇〇〇	九八七〇三九六	〇
五〇	六二七三〇五五	六一四五三〇〇〇	九八七〇三二〇	〇
五〇	六二七二八六4	六一四三三〇〇〇	九八七〇二四四	〇
五〇	六二七二六七三	六一四一三〇〇〇	九八七〇一六八	〇
五〇	六二七二四八2	六一三九三〇〇〇	九八七〇〇九二	〇
五〇	六二七二二九1	六一三七三〇〇〇	九八七〇〇一六	〇
五〇	六二七二一〇〇	六一三五三〇〇〇	九八六九九四〇	〇
五〇	六二七一九〇9	六一三三三〇〇〇	九八六九九六四	〇
五〇	六二七一七一8	六一三一三〇〇〇	九八六九九八八	〇
五〇	六二七一五二7	六一二九三〇〇〇	九八六九九一二	〇
五〇	六二七一三三6	六一二七三〇〇〇	九八六九九三六	〇
五〇	六二七一一四5	六一二五三〇〇〇	九八六九九六〇	〇
五〇	六二七〇九五4	六一二三三〇〇〇	九八六九九八四	〇
五〇	六二七〇七六3	六一二一三〇〇〇	九八六九九〇八	〇
五〇	六二七〇五七2	六一一九三〇〇〇	九八六九九三二	〇
五〇	六二七〇三81	六一一七三〇〇〇	九八六九九五六	〇
五〇	六二七〇一九〇	六一一五三〇〇〇	九八六九九八〇	〇
五〇	六二七〇一九9	六一一三三〇〇〇	九八六九九〇四	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一一一三〇〇〇	九八六九九二八	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇九三〇〇〇	九八六九九五二	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇七三〇〇〇	九八六九九七六	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇五三〇〇〇	九八六九九〇〇	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇三三〇〇〇	九八六九九二四	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇一三〇〇〇	九八六九九四八	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八六九九七二	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八六九九九六	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇〇二〇	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇〇四四	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇〇六八	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇〇九二	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇一一六	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇一四〇	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇一六四	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇一八八	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇二一二	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇二三六	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇二六〇	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇二八四	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇三〇八	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇三三二	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇三五六	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇三八〇	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇四〇四	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇四二八	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇四五二	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇四七六	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇五〇〇	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇五二四	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇五四八	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇五七二	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇五九六	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇六二〇	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇六44	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇668	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇692	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇716	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇740	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇764	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇788	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇812	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇836	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇860	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇884	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇908	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇932	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇956	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇980	〇
五〇	六二七〇〇〇	六一〇〇三〇〇〇	九八七〇一〇〇〇	〇

御製天文里青函表

卷一

五七





分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度九
三〇〇	六〇五八八五八〇	五九七五七六四四	九八六二八五六〇	三〇
五〇〇	六〇五七一〇三九	五九七三九八五九	九八六二七六六〇	一〇
一〇〇〇	六〇五五三三〇八	五九七二〇八一四	九八六二六六九五	三〇
一五〇〇	六〇五三九八〇〇	五九七〇四三一二	九八六二五三五〇	四〇
二〇〇〇	六〇五二六四三三	五九六八八六五二	九八六二四五五〇	五〇
二五〇〇	六〇五一三〇九三二	五九六七三〇七七	九八六二三三五〇	六〇
三〇〇〇	六〇四九九四九一	五九六五七四四二	九八六二二三五〇	七〇
三二〇〇	六〇四八三三四五	五九六四一八七六	九八六二一三五〇	八〇
三四〇〇	六〇四六六八四九	五九六二六三〇一	九八六一九三五〇	九〇
三六〇〇	六〇四五〇三〇二	五九六一〇七二六	九八六一七三五〇	一〇〇
三八〇〇	六〇四三三七一〇	五九五九五二〇二	九八六一五三五〇	一一〇
四〇〇〇	六〇四一七二〇〇	五九五四九六二八	九八六一三三五〇	一二〇
四二〇〇	六〇四〇〇六八〇	五九五四四〇五四	九八六一一三五〇	一三〇
四四〇〇	六〇三八四三六一〇	五九五三八四八〇	九八六一〇三五〇	一四〇
四六〇〇	六〇三六七九〇〇	五九五三二九〇六	九八六〇八三五〇	一五〇
四八〇〇	六〇三五一四七〇	五九五二七三三二	九八六〇六三五〇	一六〇
五〇〇〇	六〇二九四〇五〇	五九五二一七五八	九八六〇四三五〇	一七〇
五二〇〇	六〇二七六六三〇	五九五一六一八四	九八六〇二三五〇	一八〇
五四〇〇	六〇二五九二一〇	五九五一一一一〇	九八六〇〇三五〇	一九〇
五六〇〇	六〇二四一七九〇	五九五〇五五三六	九八五九八三五〇	二〇〇
五八〇〇	六〇二二四三七〇	五九四九九九六二	九八五九六三五〇	二一〇
六〇〇〇	六〇二〇七九〇〇	五九四九四三八八	九八五九四三五〇	二二〇
六二〇〇	六〇一九一〇三〇	五九四八八八一四	九八五九二三五〇	二三〇
六四〇〇	六〇一七四一七〇	五九四八三二四〇	九八五九〇三五〇	二四〇
六六〇〇	六〇一五七三一〇	五九四七七六六六	九八五八八三五〇	二五〇
六八〇〇	六〇一四〇四五〇	五九四七二〇九二	九八五八六三五〇	二六〇
七〇〇〇	六〇一二三五九〇	五九四六六五一八	九八五八四三五〇	二七〇
七二〇〇	六〇一〇六七三〇	五九四六〇九四四	九八五八二三五〇	二八〇
七四〇〇	六〇〇九〇八七〇	五九四五五三七〇	九八五八〇三五〇	二九〇
七六〇〇	六〇〇七四〇一〇	五九四五〇一九六	九八五七八三五〇	三〇〇
七八〇〇	六〇〇五七一五〇	五九四四五四二二	九八五八六三五〇	三一〇
八〇〇〇	六〇〇四〇二九〇	五九四四〇八四八	九八五八四三五〇	三二〇
八二〇〇	六〇〇二三四三〇	五九四三六二七四	九八五八二三五〇	三三〇
八四〇〇	六〇〇〇六四七〇	五九四三一七〇〇	九八五八〇三五〇	三四〇
八六〇〇	五九九八九六一〇	五九四二七一二六	九八五七八三五〇	三五〇
八八〇〇	五九九七二〇〇	五九四二二六四二	九八五八六三五〇	三六〇
九〇〇〇	五九九五四〇〇	五九四一八〇五八	九八五八四三五〇	三七〇
九二〇〇	五九九三六〇〇	五九四一三四七四	九八五八二三五〇	三八〇
九四〇〇	五九九二八〇〇	五九四一〇〇九〇	九八五八〇三五〇	三九〇
九六〇〇	五九九一九〇〇	五九四〇五七〇六	九八五七八三五〇	四〇〇
九八〇〇	五九九一〇〇〇	五九四〇一三二二	九八五八六三五〇	四一〇
一〇〇〇	五九九〇〇〇	五九三九六九三八	九八五八四三五〇	四二〇

分秒	線割正	線切正	弦正	度九
三〇〇	一〇一四四〇三二	一七〇三三四四四	一六七九一五九〇	四〇
五〇〇	一〇一四四二〇〇	一七〇三三三三三	一六七九〇六三七	二〇
一〇〇〇	一〇一四四二八三	一七〇四三三二二	一六八〇一一九五	三〇
一五〇〇	一〇一四四三六七	一七〇五三三二九	一六八〇五九二〇	四〇
二〇〇〇	一〇一四四四五一	一七〇六三三三九	一六八一〇七〇四	五〇
二五〇〇	一〇一四四五三九	一七〇七三三三九	一六八一五四八六	六〇
三〇〇〇	一〇一四四六〇三	一七〇八三三三九	一六八二〇二六四	七〇
三二〇〇	一〇一四四七八七	一七〇九三三三九	一六八二五〇八二	八〇
三四〇〇	一〇一四四八七	一七〇一〇三三三	一六八三〇四六〇	九〇
三六〇〇	一〇一四四九五五	一七〇一八三三二	一六八三四四〇〇	一〇〇
三八〇〇	一〇一四五〇三九	一七〇二六三三二	一六八三九三〇〇	一一〇
四〇〇〇	一〇一四五一二七	一七〇三四三三二	一六八四四一〇〇	一二〇
四二〇〇	一〇一四五二〇九	一七〇四二三三二	一六八四八九〇〇	一三〇
四四〇〇	一〇一四五二九一	一七〇五〇三三二	一六八五三七〇〇	一四〇
四六〇〇	一〇一四五三七六	一七〇五八三三二	一六八六二五〇〇	一五〇
四八〇〇	一〇一四五四一四	一七〇六六三三二	一六八六七三〇〇	一六〇
五〇〇〇	一〇一四五四九六	一七〇七四三三二	一六八七二一〇〇	一七〇
五二〇〇	一〇一四五五七八	一七〇八二三三二	一六八七六九〇〇	一八〇
五四〇〇	一〇一四五六六一	一七〇九〇三三二	一六八八一七〇〇	一九〇
五六〇〇	一〇一四五七〇三	一七〇九八三三二	一六八八六五〇〇	二〇〇
五八〇〇	一〇一四五七四五	一七一〇六三三二	一六八九一三〇〇	二一〇
六〇〇〇	一〇一四五八〇七	一七一〇四三三二	一六八九六一〇〇	二二〇
六二〇〇	一〇一四五八五九	一七一〇二三三二	一六九〇〇九〇〇	二三〇
六四〇〇	一〇一四五九一一	一七一〇〇三三二	一六九〇五七〇〇	二四〇
六六〇〇	一〇一四五九六三	一七一〇八三三二	一六九一〇五〇〇	二五〇
六八〇〇	一〇一五六〇一五	一七一〇六三三二	一六九一五三〇〇	二六〇
七〇〇〇	一〇一五六〇六七	一七一〇四三三二	一六九二〇一〇〇	二七〇
七二〇〇	一〇一五六一一一	一七一〇二三三二	一六九二四九〇〇	二八〇
七四〇〇	一〇一五六一六三	一七一〇〇三三二	一六九二九七〇〇	二九〇
七六〇〇	一〇一五六二一五	一七一〇八三三二	一六九三四五〇〇	三〇〇
七八〇〇	一〇一五六二六七	一七一〇六三三二	一六九四〇三〇〇	三一〇
八〇〇〇	一〇一五六三一〇	一七一〇四三三二	一六九四五一〇〇	三二〇
八二〇〇	一〇一五六三五二	一七一〇二三三二	一六九四九九〇〇	三三〇
八四〇〇	一〇一五六三九四	一七一〇〇三三二	一六九五四七〇〇	三四〇
八六〇〇	一〇一五六四四六	一七〇九八三三二	一六九五九五〇〇	三五〇
八八〇〇	一〇一五六四九八	一七〇九六三三二	一六九六〇三〇〇	三六〇
九〇〇〇	一〇一五六五五〇	一七〇九四三三二	一六九六五一〇〇	三七〇
九二〇〇	一〇一五六六〇二	一七〇九二三三二	一六九六九九〇〇	三八〇
九四〇〇	一〇一五六六五四	一七〇九〇三三二	一六九七四七〇〇	三九〇
九六〇〇	一〇一五六七〇六	一七〇八八三三二	一六九七九五〇〇	四〇〇
九八〇〇	一〇一五六七五八	一七〇八六三三二	一六九八〇三〇〇	四一〇
一〇〇〇	一〇一五六八一一	一七〇八四三三二	一六九八五一〇〇	四二〇

八〇 線割餘 線切餘 弦餘 秒分



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度九
一〇	五八五三九二〇	五七六九七三八	九八五三〇〇八	〇〇五〇
九	五八五三二七五	五七六八四〇四	九八五二九〇四	〇〇五〇
八	五八五二六三〇	五七六七〇二〇	九八五二八〇〇	〇〇五〇
七	五八五一九八五	五七六五六三六	九八五二六九六	〇〇五〇
六	五八五一三四〇	五七六四二五二	九八五二五九二	〇〇五〇
五	五八五〇六九五	五七六二八六八	九八五二四八八	〇〇五〇
四	五八四九九五〇	五七六一四八四	九八五二三八四	〇〇五〇
三	五八四九二〇五	五七六〇一〇〇	九八五二二八〇	〇〇五〇
二	五八四八四六〇	五七五八七一六	九八五二一七六	〇〇五〇
一	五八四七七一五	五七五七三三二	九八五二〇七二	〇〇五〇
〇	五八四六九七〇	五七五五九四八	九八五一九六八	〇〇五〇

分秒	線割正	線切正	弦正	一〇
一〇	一〇一五四二六七	一七六三二七〇	一七三六四八二	〇〇
九	一〇一五四三五四	一七六三二七〇	一七三六四九七	〇〇
八	一〇一五四四四一	一七六三二七〇	一七三六五〇九	〇〇
七	一〇一五四五二七	一七六三二七〇	一七三六五二〇	〇〇
六	一〇一五四六〇四	一七六三二七〇	一七三六五三〇	〇〇
五	一〇一五四六九〇	一七六三二七〇	一七三六五三九	〇〇
四	一〇一五四七七六	一七六三二七〇	一七三六五四八	〇〇
三	一〇一五四八六二	一七六三二七〇	一七三六五五七	〇〇
二	一〇一五四九四八	一七六三二七〇	一七三六五六六	〇〇
一	一〇一五五〇三四	一七六三二七〇	一七三六五七五	〇〇
〇	一〇一五五一二〇	一七六三二七〇	一七三六五八四	〇〇

御製... 卷一 八線表上 七一

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一〇
六〇	五七五八七九	五六七二八	九八四〇七	〇
五九	五七五七六一	五六六六一	九八四〇六	〇
五八	五七五五九四	五六六〇四	九八四〇五	〇
五七	五七五四二七	五六五八七	九八四〇四	〇
五六	五七五二六〇	五六五七〇	九八四〇三	〇
五五	五七五〇九三	五六五五三	九八四〇二	〇
五四	五七四九二六	五六五三六	九八四〇一	〇
五三	五七四七五九	五六五一九	九八四〇〇	〇
五二	五七四五九二	五六五〇二	九八三九九	〇
五一	五七五四二五	五六四八五	九八三九八	〇
五〇	五七五二五八	五六四六八	九八三九七	〇

分秒	線割正	線切正	弦正	一〇
五〇	一〇一五九五六	一七九三二七	一七六五二一	〇
四九	一〇一五九四七	一七九二一八	一七六四一二	〇
四八	一〇一五八九八	一七九一〇九	一七六三〇三	〇
四七	一〇一五八四九	一七八九九〇	一七六一九四	〇
四六	一〇一五八〇〇	一七八八八一	一七六〇八五	〇
四五	一〇一五七五〇	一七八七七二	一七五九七六	〇
四四	一〇一五七〇〇	一七八六六三	一七五八六七	〇
四三	一〇一五六五〇	一七八五五四	一七五七五八	〇
四二	一〇一五六〇〇	一七八四四五	一七五六四九	〇
四一	一〇一五五五〇	一七八三三六	一七五五四〇	〇
四〇	一〇一五五〇〇	一七八二二七	一七五四三一	〇

分秒	線割正	線切正	弦正	一〇
四〇	一〇一六四八六六	一八二三三一八	一七九三九七四六	〇二〇
〇〇	一〇一六四九五六	一八二三八一九	一七九四二二三三	一〇〇
〇〇	一〇一六五〇四六六	一八二四三二〇	一七九四七〇七六	二〇〇
〇〇	一〇一六五一二三六	一八二四八二一	一七九五一七六三	三〇〇
〇〇	一〇一六五二〇三六	一八二五三二二	一七九五六五三〇	四〇〇
〇〇	一〇一六五二七四六	一八二五八二三	一七九六一三〇七	五〇〇
〇〇	一〇一六五三四五六	一八二六三三四	一七九六六一〇四	六〇〇
〇〇	一〇一六五四〇六六	一八二六八三五	一七九七〇八四一	七〇〇
〇〇	一〇一六五四七七六	一八二七三五六	一七九七五五七八	八〇〇
〇〇	一〇一六五五四八六	一八二八〇六七	一七九八〇三一五	九〇〇
〇〇	一〇一六五六一九六	一八二八五七八	一七九八五〇五二	〇〇〇
〇〇	一〇一六五六七〇六	一八二九〇八九	一七九八九七八九	一〇〇
〇〇	一〇一六五七四一六	一八二九六〇〇	一七九九四五二六	二〇〇
〇〇	一〇一六五八一二六	一八三〇一〇一	一七九九九二六三	三〇〇
〇〇	一〇一六五八八七六	一八三〇六〇二	一八〇〇四〇〇〇	四〇〇
〇〇	一〇一六五九五八六	一八三一〇〇三	一八〇〇八七三六	五〇〇
〇〇	一〇一六六〇二九六	一八三一五〇四	一八〇一三四七三	六〇〇
〇〇	一〇一六六〇九九六	一八三一〇〇五	一八〇一八二一〇	七〇〇
〇〇	一〇一六六一七〇六	一八三一五〇六	一八〇二二九四六	八〇〇
〇〇	一〇一六六二四一六	一八三二〇〇七	一八〇二七六八三	九〇〇
〇〇	一〇一六六三一六六	一八三二五〇八	一八〇三二四一九	〇〇〇
〇〇	一〇一六六三九七六	一八三三〇〇九	一八〇三七二二六	一〇〇
〇〇	一〇一六六四六八六	一八三三五一〇	一八〇四一九六三	二〇〇
〇〇	一〇一六六五三九六	一八三三六一一	一八〇五四〇〇〇	三〇〇
〇〇	一〇一六六六〇〇六	一八三四一一二	一八〇五八七三六	四〇〇
〇〇	一〇一六六六七〇六	一八三四六一三	一八〇六三四七三	五〇〇
〇〇	一〇一六六七四一六	一八三五一一四	一八〇六九二〇九	六〇〇
〇〇	一〇一六六八一二六	一八三五六一五	一八〇七三九四六	七〇〇
〇〇	一〇一六六八八七六	一八三六二二	一八〇七八六八三	八〇〇
〇〇	一〇一六六九五八六	一八三六七二三	一八〇八三四一九	九〇〇
〇〇	一〇一六七〇二九六	一八三七二三四	一八〇八八二二六	〇〇〇
〇〇	一〇一六七〇九九六	一八三七八四五	一八〇九二九六三	一〇〇
〇〇	一〇一六七一七〇六	一八三八三五六	一八〇九七七九九	二〇〇
〇〇	一〇一六七二四一六	一八三八八五六	一八一〇二五三六	三〇〇
〇〇	一〇一六七三一六六	一八三九三五六	一八一〇七二七三	四〇〇
〇〇	一〇一六七三九七六	一八三九八五六	一八一一二〇〇九	五〇〇
〇〇	一〇一六七四六八六	一八四〇三五六	一八一一六七四六	六〇〇
〇〇	一〇一六七五三九六	一八四〇八五六	一八一二一四八三	七〇〇
〇〇	一〇一六七六〇〇六	一八四一三五六	一八一二六二一九	八〇〇
〇〇	一〇一六七六七〇六	一八四一八五六	一八一二一〇二六	九〇〇
〇〇	一〇一六七七四一六	一八四二三五六	一八一二五七六三	〇〇〇
〇〇	一〇一六七八一二六	一八四二八五六	一八一二〇五〇〇	一〇〇
〇〇	一〇一六七八八七六	一八四三三五六	一八一二五二三六	二〇〇
〇〇	一〇一六七九五八六	一八四三八五六	一八一二九九七三	三〇〇
〇〇	一〇一七八〇二九六	一八四四三五六	一八一三四七〇九	四〇〇
〇〇	一〇一七八〇九九六	一八四四八五六	一八一三九四四六	五〇〇
〇〇	一〇一七八一七〇六	一八四五三五六	一八一四四一九九	六〇〇
〇〇	一〇一七八二四一六	一八四五八五六	一八一四九七〇六	七〇〇
〇〇	一〇一七八三一六六	一八四六三五六	一八一五四四四三	八〇〇
〇〇	一〇一七八三九七六	一八四六八五六	一八一五〇一九九	九〇〇
〇〇	一〇一七八四六八六	一八四七三五六	一八一五五七〇六	〇〇〇
〇〇	一〇一七八五三九六	一八四七八五六	一八一六〇四四三	一〇〇
〇〇	一〇一七八六〇〇六	一八四八三五六	一八一六五一九九	二〇〇
〇〇	一〇一七八六七〇六	一八四八八五六	一八一七〇六八六	三〇〇
〇〇	一〇一七八七四一六	一八四九三五六	一八一七五四二三	四〇〇
〇〇	一〇一七八八一二六	一八四九八五六	一八一八〇一五九	五〇〇
〇〇	一〇一七八八八七六	一八五〇三五六	一八一八四八九六	六〇〇
〇〇	一〇一七八九五八六	一八五〇八五六	一八一八九六三二	七〇〇
〇〇	一〇一七九〇二九六	一八五一三五六	一八一九四三六九	八〇〇
〇〇	一〇一七九〇九九六	一八五一八五六	一八一九九一〇六	九〇〇
〇〇	一〇一七九一七〇六	一八五二三五六	一八二〇三八四三	〇〇〇
〇〇	一〇一七九二四一六	一八五二八五六	一八二〇八五八〇	一〇〇
〇〇	一〇一七九三一六六	一八五三三五六	一八二一三三一六	二〇〇
〇〇	一〇一七九三九七六	一八五三八五六	一八二一八〇五三	三〇〇
〇〇	一〇一七九四六八六	一八五四三五六	一八二二二七九〇	四〇〇
〇〇	一〇一七九五三九六	一八五四八五六	一八二二七五二六	五〇〇
〇〇	一〇一七九六〇〇六	一八五五三五六	一八二三二二六三	六〇〇
〇〇	一〇一七九六七〇六	一八五五八五六	一八二三七〇〇〇	七〇〇
〇〇	一〇一七九七四一六	一八五六三五六	一八二四一七三六	八〇〇
〇〇	一〇一七九八一二六	一八五六八五六	一八二四六四七三	九〇〇
〇〇	一〇一七九八八七六	一八五七三五六	一八二五一二〇九	〇〇〇
〇〇	一〇一七九九五八六	一八五七八五六	一八二五六九四六	一〇〇
〇〇	一〇一八〇〇二九六	一八五八三五六	一八二六一六八三	二〇〇
〇〇	一〇一八〇〇九九六	一八五八八五六	一八二七二四一九	三〇〇
〇〇	一〇一八〇一七〇六	一八五九三五六	一八二七七九二六	四〇〇
〇〇	一〇一八〇二四一六	一八五九八五六	一八二八三六六三	五〇〇
〇〇	一〇一八〇三一六六	一八六〇三五六	一八二八八四〇〇	六〇〇
〇〇	一〇一八〇三九七六	一八六〇八五六	一八二九三一三六	七〇〇
〇〇	一〇一八〇四六八六	一八六一三五六	一八二九七八七三	八〇〇
〇〇	一〇一八〇五三九六	一八六一八五六	一八三〇三六〇九	九〇〇
〇〇	一〇一八〇六〇〇六	一八六二三五六	一八三〇八三四六	〇〇〇
〇〇	一〇一八〇六七〇六	一八六二八五六	一八三一三一八三	一〇〇
〇〇	一〇一八〇七四一六	一八六三三五六	一八三一八〇一九	二〇〇
〇〇	一〇一八〇八一二六	一八六三八五六	一八三二二九二六	三〇〇
〇〇	一〇一八〇八八七六	一八六四三五六	一八三二七六六三	四〇〇
〇〇	一〇一八〇九五八六	一八六四八五六	一八三三二四〇〇	五〇〇
〇〇	一〇一八一〇二九六	一八六五三五六	一八三三七一三六	六〇〇
〇〇	一〇一八一〇九九六	一八六五八五六	一八三四二四七三	七〇〇
〇〇	一〇一八一一七〇六	一八六六三五六	一八三四七二〇九	八〇〇
〇〇	一〇一八一二四一六	一八六六八五六	一八三五一九四六	九〇〇
〇〇	一〇一八一二一二六	一八六七三五六	一八三五六六八三	〇〇〇
〇〇	一〇一八一二八七六	一八六七八五六	一八三六一四一九	一〇〇
〇〇	一〇一八一二五八六	一八六八三五六	一八三六六二三六	二〇〇
〇〇	一〇一八一三二96	一八六八八五六	一八三七一〇七三	三〇〇
〇〇	一〇一八一三906	一八六九三五六	一八三七一八〇〇	四〇〇
〇〇	一〇一八一四616	一八六九8五六	一八三七八536	五〇〇
〇〇	一〇一八一5326	一八七03五六	一八三七八273	六〇〇
〇〇	一〇一八一6036	一八708五六	一八三89009	七〇〇
〇〇	一〇一八16746	一八713五六	一八389746	八〇〇
〇〇	一〇一八17456	一八718五六	一八390483	九〇〇
〇〇	一〇一八18166	一八723五六	一八391219	〇〇〇
〇〇	一〇一八18876	一八728五六	一八391956	一〇〇
〇〇	一〇一八19586	一八733五六	一八392693	二〇〇
〇〇	一〇一八20296	一八738五六	一八393429	三〇〇
〇〇	一〇一八21006	一八743五六	一八394166	四〇〇
〇〇	一〇一八21716	一八748五六	一八394903	五〇〇
〇〇	一〇一八22426	一八753五六	一八395639	六〇〇
〇〇	一〇一八23136	一八758五六	一八396376	七〇〇
〇〇	一〇一八23846	一八763五六	一八397113	八〇〇
〇〇	一〇一八24556	一八768五六	一八397850	九〇〇
〇〇	一〇一八25266	一八773五六	一八398586	〇〇〇
〇〇	一〇一八25976	一八778五六	一八399323	一〇〇
〇〇	一〇一八26686	一八783五六	一八400060	二〇〇
〇〇	一〇一八27396	一八788五六	一八400797	三〇〇
〇〇	一〇一八28106	一八793五六	一八401534	四〇〇
〇〇	一〇一八28816	一八798五六	一八402270	五〇〇
〇〇	一〇一八29526	一八803五六	一八403007	六〇〇
〇〇	一〇一八30236	一八808五六	一八403744	七〇〇
〇〇	一〇一八30946	一八813五六	一八404481	八〇〇
〇〇	一〇一八31656	一八818五六	一八405217	九〇〇
〇〇	一〇一八32366	一八823五六	一八405954	〇〇〇
〇〇	一〇一八33076	一八828五六	一八406691	一〇〇
〇〇	一〇一八33786	一八833五六	一八407428	二〇〇
〇〇	一〇一八34496	一八838五六	一八408164	三〇〇
〇〇	一〇一八35206	一八843五六	一八408901	四〇〇
〇〇	一〇一八35916	一八848五六	一八409638	五〇〇
〇〇	一〇一八36626	一八853五六	一八410375	六〇〇
〇〇	一〇一八37336	一八858五六	一八411112	七〇〇
〇〇	一〇一八38046	一八863五六	一八411849	八〇〇
〇〇	一〇一八38756	一八868五六	一八412586	九〇〇
〇〇	一〇一八39466	一八873五六	一八413323	〇〇〇
〇〇	一〇一八40176	一八878五六	一八414059	一〇〇
〇〇	一〇一八40886	一八883五六	一八414796	二〇〇
〇〇	一〇一八41596	一八888五六	一八415533	三〇〇
〇〇	一〇一八42306	一八893五六	一八416270	四〇〇
〇〇	一〇一八43016	一八898五六	一八417007	五〇〇
〇〇	一〇一八43726	一八903五六	一八417744	六〇〇
〇〇	一〇一八44436	一八908五六	一八418481	七〇〇
〇〇	一〇一八45146	一八913五六	一八419218	八〇〇
〇〇	一〇一八45856	一八918五六	一八419954	九〇〇
〇〇	一〇一八46566	一八923五六	一八420691	〇〇〇
〇〇	一〇一八47276	一八928五六	一八421428	一〇〇
〇〇	一〇一八47986	一八933五六	一八422165	二〇〇
〇〇	一〇一八48696	一八938五六	一八422902	三〇〇
〇〇	一〇一八49406	一八943五六	一八423639	四〇〇
〇〇	一〇一八50116	一八948五六	一八424376	五〇〇
〇〇	一〇一八50826	一八953五六	一八425113	六〇〇
〇〇	一〇一八51536	一八958五六	一八425850	七〇〇
〇〇	一〇一八52246	一八963五六	一八426587	八〇〇
〇〇	一〇一八52956	一八968五六	一八427324	九〇〇
〇〇	一〇一八53666	一八973五六	一八428061	〇〇〇
〇〇	一〇一八54376	一八978五六	一八428798	一〇〇
〇〇	一〇一八55086	一八983五六	一八429535	二〇〇
〇〇	一〇一八55796	一八988五六	一八430272	三〇〇
〇〇	一〇一八56506	一八993五六	一八431009	四〇〇
〇〇	一〇一八57216	一八998五六	一八431746	五〇〇
〇〇	一〇一八57926	一八999五六	一八432483	六〇〇
〇〇	一〇一八58636	一八999五六	一八433220	七〇〇
〇〇	一〇一八59346	一八999五六	一八433957	八〇〇
〇〇	一〇一八60056	一八999五六	一八434694	九〇〇
〇〇	一〇一八60766	一八999五六	一八435431	〇〇〇
〇〇	一〇一八61476	一八999五六	一八436168	一〇〇
〇〇	一〇一八62186	一八999五六	一八436905	二〇〇
〇〇	一〇一八62896	一八999五六	一八437642	三〇〇
〇〇	一〇一八63606	一八999五六	一八438379	四〇〇
〇〇	一〇一八64316	一八999五六	一八439116	五〇〇
〇〇	一〇一八65026	一八999五六	一八439853	六〇〇
〇〇	一〇一八65736	一八999五六	一八440590	七〇〇
〇〇	一〇一八66446	一八999五六	一八441327	八〇〇
〇〇	一〇一八67156	一八999五六	一八442064	九〇〇
〇〇	一〇一八67866	一八999五六	一八442801	〇〇〇
〇〇	一〇一八68576	一八999五六	一八443538	一〇〇
〇〇	一〇一八69286	一八999五六	一八444275	二〇〇
〇〇	一〇一八70000	一八999五六	一八445012	三〇〇

七九 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

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

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

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







分秒	線割正	線切正	弦正	一
六〇	一〇一八七七一六八	一九四三八〇三	一九〇八〇九〇	〇
五九	一〇一八七三七六四	一九四四三〇六	一九〇八五六六	〇
五八	一〇一八七三六〇六	一九四四八〇九	一九〇八五四二	〇
五七	一〇一八七三四五二	一九四五三一二	一九〇八四二八	〇
五六	一〇一八七三二三六	一九四五八一六	一九〇八五一四	〇
五五	一〇一八七三一〇〇	一九四六三二〇	一九〇八四〇〇	〇
五四	一〇一八七二八六四	一九四六八二四	一九〇八三八六	〇
五三	一〇一八七二六二八	一九四七三二八	一九〇八三七二	〇
五二	一〇一八七二三九二	一九四七八三二	一九〇八三五八	〇
五一	一〇一八七二一五六	一九四八三三六	一九〇八三四四	〇
五〇	一〇一八七一〇〇	一九四八八四〇	一九〇八三三〇	〇
四九	一〇一八七〇七六四	一九四九三四四	一九〇八三一六	〇
四八	一〇一八七〇五二八	一九四九九四八	一九〇八三〇二	〇
四七	一〇一八七〇二九二	一九五〇四五二	一九〇八二八八	〇
四六	一〇一八七〇〇五六	一九五〇九五六	一九〇八二七四	〇
四五	一〇一八六九七二〇	一九五一〇六〇	一九〇八二六〇	〇
四四	一〇一八六九四八四	一九五一五六四	一九〇八二四六	〇
四三	一〇一八六九二四八	一九五二〇六八	一九〇八二三二	〇
四二	一〇一八六九〇一二	一九五二五七二	一九〇八二一八	〇
四一	一〇一八六八七七六	一九五三〇七六	一九〇八二〇四	〇
四〇	一〇一八六八五四〇	一九五三五八〇	一九〇八一九〇	〇
三九	一〇一八六八三〇四	一九五四〇八四	一九〇八一七六	〇
三八	一〇一八六八〇六八	一九五四五八八	一九〇八一六二	〇
三七	一〇一八六七八三二	一九五五〇九二	一九〇八一四八	〇
三六	一〇一八六七五九六	一九五五五九六	一九〇八一三四	〇
三五	一〇一八六七三六〇	一九五六一〇〇	一九〇八一二〇	〇
三四	一〇一八六七一二四	一九五六六〇四	一九〇八一〇六	〇
三三	一〇一八六七〇〇	一九五六七〇八	一九〇八〇九二	〇
三二	一〇一八六六七六四	一九五六八一二	一九〇八〇七八	〇
三一	一〇一八六六五二八	一九五六九一六	一九〇八〇七四	〇
三〇	一〇一八六六二九二	一九五六九二〇	一九〇八〇六〇	〇
二九	一〇一八六六〇五六	一九五六九二四	一九〇八〇四六	〇
二八	一〇一八六五八二〇	一九五六九二八	一九〇八〇三二	〇
二七	一〇一八六五五八四	一九五六九三二	一九〇八〇一八	〇
二六	一〇一八六五三四〇	一九五六九三六	一九〇七九九四	〇
二五	一〇一八六五〇九六	一九五六九四〇	一九〇七八七〇	〇
二四	一〇一八六四八五二	一九五六九四四	一九〇七八五六	〇
二三	一〇一八六四六〇八	一九五六九四八	一九〇七八四五	〇
二二	一〇一八六四三六四	一九五六九五二	一九〇七八三四	〇
二一	一〇一八六四一二〇	一九五六九五六	一九〇七八二三	〇
二〇	一〇一八六三九〇〇	一九五六九六〇	一九〇七八一二	〇
一九	一〇一八六三六八〇	一九五六九六四	一九〇七八〇一	〇
一八	一〇一八六三四六〇	一九五六九六八	一九〇八七九〇	〇
一七	一〇一八六三二四〇	一九五六九七二	一九〇八七八〇	〇
一六	一〇一八六三〇二〇	一九五六九七六	一九〇八七七〇	〇
一五	一〇一八六二八〇〇	一九五六九八〇	一九〇八七六〇	〇
一四	一〇一八六二五八〇	一九五六九八四	一九〇八七五〇	〇
一三	一〇一八六二三六〇	一九五六九八八	一九〇八七四〇	〇
一二	一〇一八六二一四〇	一九五六九九二	一九〇八七三〇	〇
一一	一〇一八六一九二〇	一九五六九九六	一九〇八七二〇	〇
一〇	一〇一八六一七〇〇	一九五六九九〇	一九〇八七一〇	〇

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

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一
六〇	五二四〇八四三六	五四四四五五四〇	九八一六二七一	〇
五九	五二三八二九七〇	五四四三二二二	九八一六一七九	〇
五八	五二二八二九六二	五四四一八九一	九八一六一〇八	〇
五七	五二二八二九六二	五四三九七六〇	九八一六〇三九	〇
五六	五二二八二九六二	五四三八三三〇	九八一五九〇〇	〇
五五	五二二八二九六二	五四三六九〇〇	九八一五七六一	〇
五四	五二二八二九六二	五四三五四七〇	九八一五六三二	〇
四九	五二二八二九六二	五四三三〇四〇	九八一五五〇三	〇
四八	五二二八二九六二	五四三一六一〇	九八一五三七四	〇
四七	五二二八二九六二	五四三〇二八〇	九八一五二四五	〇
四六	五二二八二九六二	五四二八八五〇	九八一五一二六	〇
四五	五二二八二九六二	五四二七四二〇	九八一四九九七	〇
四四	五二二八二九六二	五四二五九九〇	九八一四八六八	〇
四三	五二二八二九六二	五四二四五六〇	九八一四七三九	〇
四二	五二二八二九六二	五四二三一三〇	九八一四六一〇	〇
四一	五二二八二九六二	五四二一七〇〇	九八一四四八一	〇
四〇	五二二八二九六二	五四二〇二七〇	九八一四三五二	〇

分秒	線割正	線切正	弦正	一
五〇	一〇一九二九七三	一九七四〇〇八	一九三六六三六	〇
四九	一〇一九三〇七一	一九七四〇〇八	一九三六六三六	〇
四八	一〇一九三二六六	一九七四〇〇八	一九三六六三六	〇
四七	一〇一九三四六四	一九七四〇〇八	一九三六六三六	〇
四六	一〇一九三六六一	一九七四〇〇八	一九三六六三六	〇
四五	一〇一九三八五二	一九七四〇〇八	一九三六六三六	〇
四四	一〇一九四〇四二	一九七四〇〇八	一九三六六三六	〇
四三	一〇一九四二三二	一九七四〇〇八	一九三六六三六	〇
四二	一〇一九四四二二	一九七四〇〇八	一九三六六三六	〇
四一	一〇一九四六一二	一九七四〇〇八	一九三六六三六	〇
四〇	一〇一九四八一二	一九七四〇〇八	一九三六六三六	〇

御製天文里青盤表

卷一

三

七八





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

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



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一
〇〇	四八七六四九〇七	四七七二八五七六	九七七七四八三〇	〇五〇
〇一	四八七五三三〇一	四七七一七〇三二	九七七六三二八四	〇〇〇
〇二	四八七四一六九二	四七七〇五四八八	九七七五一七三九	〇〇〇
〇三	四八七三〇〇八〇	四七七九三九四四	九七七四〇一九四	〇〇〇
〇四	四八七一八四六九	四七七八二四〇〇	九七七二九四四九	〇〇〇
〇五	四八七〇六八五八	四七七七〇八五六	九七七一八九〇四	〇〇〇
〇六	四八六九五二四七	四七七五九三一二	九七七〇八三〇九	〇〇〇
〇七	四八六八三六三六	四七七四七七六八	九七七九七七一五	〇〇〇
〇八	四八六七二〇二五	四七七三六二二四	九七七八七一〇〇	〇〇〇
〇九	四八六六〇四一四	四七七二四六八〇	九七七七六五四五	〇〇〇
一〇	四八六四八八〇三	四七七一三一三六	九七七六五九九〇	〇〇〇
一一	四八六三七一九二	四七七〇二六〇四	九七七五五四三五	〇〇〇
一二	四八六二六二八〇	四七六九〇九〇二	九七七四四八九〇	〇〇〇
一三	四八六一四六六九	四七六八〇一四〇	九七七三四三三五	〇〇〇
一四	四八六〇三〇五八	四七六六九三七八	九七七二三八八〇	〇〇〇
一五	四八五九一四四七	四七六五八六二六	九七七一八八二五	〇〇〇
一六	四八五七九八三六	四七六四七八六四	九七七〇八七七〇	〇〇〇
一七	四八五六八二二五	四七六三七一〇二	九七七九八七一五	〇〇〇
一八	四八五五六六一四	四七六二六三四〇	九七七八八六六〇	〇〇〇
一九	四八五四四五〇三	四七六一五五七八	九七七七八六〇五	〇〇〇
二〇	四八五三二892	四七六〇四八二六	九七七六八五五〇	〇〇〇
二一	四八五二一281	四七五九四〇六四	九七七五八四九五	〇〇〇
二二	四八五〇九670	四七五八三302	九七七四八440	〇〇〇
二三	四八四九8059	四七五七2540	九七七三八385	〇〇〇
二四	四八四八6448	四七五六一778	九七七二八330	〇〇〇
二五	四八四七4837	四七五〇一〇一六	九七七一八275	〇〇〇
二六	四八四六3226	四七四九〇254	九七七〇八220	〇〇〇
二七	四八四五一六一五	四七四七9492	九七七九八165	〇〇〇
二八	四八四四〇〇〇4	四七四六8730	九七七八八110	〇〇〇
二九	四八四二8393	四七四五7968	九七七七八〇55	〇〇〇
三〇	四八四一6782	四七四四7206	九七七六八〇〇〇	〇〇〇
三一	四八四〇5171	四七四三6444	九七七五七945	〇〇〇
三二	四八三九3560	四七四二5682	九七七四七890	〇〇〇
三三	四八三八1949	四七四一4920	九七七三七八35	〇〇〇
三四	四八三七〇338	四七四〇4158	九七七二七八80	〇〇〇
三五	四八三五8727	四七三九3396	九七七一七八25	〇〇〇
三六	四八三四7116	四七三八2634	九七七〇七八70	〇〇〇
三七	四八三三5505	四七三七1872	九七七九七八15	〇〇〇
三八	四八三二3894	四七三六一110	九七七八七八60	〇〇〇
三九	四八三一2283	四七三五〇348	九七七七八805	〇〇〇
四〇	四八三〇〇672	四七三三9586	九七七六八750	〇〇〇
四一	四八二八9061	四七三二8824	九七七五八695	〇〇〇
四二	四八二七七450	四七三一8062	九七七四八640	〇〇〇
四三	四八二六5839	四七三〇7300	九七七三八585	〇〇〇
四四	四八二五四228	四七二九6538	九七七二八530	〇〇〇
四五	四八二四2617	四七二八5776	九七七一八475	〇〇〇
四六	四八二三1006	四七二七5014	九七七〇八420	〇〇〇
四七	四八二一九395	四七二六4252	九七七九八365	〇〇〇
四八	四八二〇7784	四七二五3490	九七七八八310	〇〇〇
四九	四八一九6173	四七二四2728	九七七七八255	〇〇〇
五〇	四八一九4562	四七二三1966	九七七六八200	〇〇〇

七八 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一
〇〇	一〇二三四七〇	一〇二三四七〇	一〇二三四七〇	〇〇
〇一	一〇二三四六八	一〇二三四六八	一〇二三四六八	〇〇
〇二	一〇二三四六六	一〇二三四六六	一〇二三四六六	〇〇
〇三	一〇二三四六四	一〇二三四六四	一〇二三四六四	〇〇
〇四	一〇二三四六二	一〇二三四六二	一〇二三四六二	〇〇
〇五	一〇二三四六〇	一〇二三四六〇	一〇二三四六〇	〇〇
〇六	一〇二三四五八	一〇二三四五八	一〇二三四五八	〇〇
〇七	一〇二三四五六	一〇二三四五六	一〇二三四五六	〇〇
〇八	一〇二三四五四	一〇二三四五四	一〇二三四五四	〇〇
〇九	一〇二三四五二	一〇二三四五二	一〇二三四五二	〇〇
一〇	一〇二三四五〇	一〇二三四五〇	一〇二三四五〇	〇〇
一一	一〇二三四四八	一〇二三四四八	一〇二三四四八	〇〇
一二	一〇二三四四六	一〇二三四四六	一〇二三四四六	〇〇
一三	一〇二三四四四	一〇二三四四四	一〇二三四四四	〇〇
一四	一〇二三四四二	一〇二三四四二	一〇二三四四二	〇〇
一五	一〇二三四四〇	一〇二三四四〇	一〇二三四四〇	〇〇
一六	一〇二三四三八	一〇二三四三八	一〇二三四三八	〇〇
一七	一〇二三四三六	一〇二三四三六	一〇二三四三六	〇〇
一八	一〇二三四三四	一〇二三四三四	一〇二三四三四	〇〇
一九	一〇二三四三二	一〇二三四三二	一〇二三四三二	〇〇
二〇	一〇二三四三〇	一〇二三四三〇	一〇二三四三〇	〇〇
二一	一〇二三四二八	一〇二三四二八	一〇二三四二八	〇〇
二二	一〇二三四二六	一〇二三四二六	一〇二三四二六	〇〇
二三	一〇二三四二四	一〇二三四二四	一〇二三四二四	〇〇
二四	一〇二三四二二	一〇二三四二二	一〇二三四二二	〇〇
二五	一〇二三四二〇	一〇二三四二〇	一〇二三四二〇	〇〇
二六	一〇二三四一八	一〇二三四一八	一〇二三四一八	〇〇
二七	一〇二三四一六	一〇二三四一六	一〇二三四一六	〇〇
二八	一〇二三四一四	一〇二三四一四	一〇二三四一四	〇〇
二九	一〇二三四一二	一〇二三四一二	一〇二三四一二	〇〇
三〇	一〇二三四一〇	一〇二三四一〇	一〇二三四一〇	〇〇
三一	一〇二三四〇八	一〇二三四〇八	一〇二三四〇八	〇〇
三二	一〇二三四〇六	一〇二三四〇六	一〇二三四〇六	〇〇
三三	一〇二三四〇四	一〇二三四〇四	一〇二三四〇四	〇〇
三四	一〇二三四〇二	一〇二三四〇二	一〇二三四〇二	〇〇
三五	一〇二三四〇〇	一〇二三四〇〇	一〇二三四〇〇	〇〇
三六	一〇二三四九八	一〇二三四九八	一〇二三四九八	〇〇
三七	一〇二三四九六	一〇二三四九六	一〇二三四九六	〇〇
三八	一〇二三四九四	一〇二三四九四	一〇二三四九四	〇〇
三九	一〇二三四九二	一〇二三四九二	一〇二三四九二	〇〇
四〇	一〇二三四九〇	一〇二三四九〇	一〇二三四九〇	〇〇
四一	一〇二三四八八	一〇二三四八八	一〇二三四八八	〇〇
四二	一〇二三四八六	一〇二三四八六	一〇二三四八六	〇〇
四三	一〇二三四八四	一〇二三四八四	一〇二三四八四	〇〇
四四	一〇二三四八二	一〇二三四八二	一〇二三四八二	〇〇
四五	一〇二三四八〇	一〇二三四八〇	一〇二三四八〇	〇〇
四六	一〇二三四七八	一〇二三四七八	一〇二三四七八	〇〇
四七	一〇二三四七六	一〇二三四七六	一〇二三四七六	〇〇
四八	一〇二三四七四	一〇二三四七四	一〇二三四七四	〇〇
四九	一〇二三四七二	一〇二三四七二	一〇二三四七二	〇〇
五〇	一〇二三四七〇	一〇二三四七〇	一〇二三四七〇	〇〇

七七 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一二
六〇	四八〇九七三三	四七〇四三〇一	九七七八一四	〇〇
五九	四八〇八七三四	四七〇三三〇八	九七七八一四	〇〇
五八	四八〇七七四五	四七〇二三一五	九七七八一四	〇〇
五七	四八〇六七五六	四七〇一三二二	九七七八一四	〇〇
五六	四八〇五七六七	四七〇〇三二九	九七七八一四	〇〇
五五	四八〇四七八八	四六九九三三六	九七七八一四	〇〇
五四	四八〇三八九九	四六九八三四三	九七七八一四	〇〇
五三	四八〇三〇〇〇	四六九七三四〇	九七七八一四	〇〇
五二	四八〇二〇〇一	四六九六三四七	九七七八一四	〇〇
五一	四八〇一〇〇二	四六九五四四四	九七七八一四	〇〇
五〇	四八〇〇〇〇三	四六九四五四一	九七七八一四	〇〇

分秒	線割正	線切正	弦正	一二
五〇	一〇二二九七七三	二一五五九八八	一〇七五六一	〇〇
四九	一〇二二九八八〇	二一五六四九五	一〇八〇三五	〇〇
四八	一〇二二九九八七	二一五六九〇三	一〇八四三〇	〇〇
四七	一〇二三〇〇九四	二一五七三五〇	一〇八八〇五	〇〇
四六	一〇二三〇二〇一	二一五七八〇七	一〇九一八〇	〇〇
四五	一〇二三〇三〇八	二一五八二六四	一〇九五五五	〇〇
四四	一〇二三〇四一五	二一五八七二一	一〇九九三〇	〇〇
四三	一〇二三〇五二二	二一五九一七八	一〇一〇三〇五	〇〇
四二	一〇二三〇六二九	二一五九六四五	一〇一四〇六〇	〇〇
四一	一〇二三〇七三六	二一六〇一〇二	一〇一七八一五	〇〇
四〇	一〇二三〇八四三	二一六〇五五九	一〇二二五七〇	〇〇

御製數理精義表

一八線表上

七四



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一二
五〇	四七四四八二〇六	四六三八二四五七	九七七五三六八	〇二〇
四九	四七四三二七五〇	四六三六六一五七	九七七五二八四	〇二〇
四八	四七四一七三〇〇	四六三四一七〇七	九七七五一八二	〇二〇
四七	四七四〇一八五〇	四六三一六七三〇	九七七五〇九七	〇二〇
四六	四七三八六四〇〇	四六三〇一七五三	九七七四九七五	〇二〇
四五	四七三七一〇〇〇	四六二八六七八〇	九七七四八七三	〇二〇
四四	四七三五六五〇〇	四六二七一八〇七	九七七四七七〇	〇二〇
四三	四七三五一一〇〇	四六二六二八三〇	九七七四六六七	〇二〇
四二	四七三三五六〇〇	四六二四七八〇三	九七七四五六四	〇二〇
四一	四七三二一一〇〇	四六二三三七五六	九七七四四六一	〇二〇
四〇	四七三〇五六〇〇	四六二一八七〇九	九七七四三五六	〇二〇

分秒	線割正	線切正	弦正	一二
四〇	一〇二二六三八	二一八六四四八	三三九八八二〇	〇二〇
三九	一〇二二六三六	二一八六四四二	三三九八八二〇	〇二〇
三八	一〇二二六三三	二一八六四三六	三三九八八二〇	〇二〇
三七	一〇二二六三〇	二一八六四三〇	三三九八八二〇	〇二〇
三六	一〇二二六二七	二一八六四二四	三三九八八二〇	〇二〇
三五	一〇二二六二四	二一八六四一八	三三九八八二〇	〇二〇
三四	一〇二二六二一	二一八六四一二	三三九八八二〇	〇二〇
三三	一〇二二六一八	二一八六四〇六	三三九八八二〇	〇二〇
三二	一〇二二六一五	二一八六四〇〇	三三九八八二〇	〇二〇
三一	一〇二二六一二	二一八六三九四	三三九八八二〇	〇二〇
三〇	一〇二二六〇九	二一八六三八八	三三九八八二〇	〇二〇

御製數理精義表

八線表上

七五



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一	二
三〇	四六二〇	四七〇〇	九七〇〇	〇	〇
二九	四六二〇	四七〇〇	九七〇〇	〇	〇
二八	四六二〇	四七〇〇	九七〇〇	〇	〇
二七	四六二〇	四七〇〇	九七〇〇	〇	〇
二六	四六二〇	四七〇〇	九七〇〇	〇	〇
二五	四六二〇	四七〇〇	九七〇〇	〇	〇
二四	四六二〇	四七〇〇	九七〇〇	〇	〇
二三	四六二〇	四七〇〇	九七〇〇	〇	〇
二二	四六二〇	四七〇〇	九七〇〇	〇	〇
二一	四六二〇	四七〇〇	九七〇〇	〇	〇
二〇	四六二〇	四七〇〇	九七〇〇	〇	〇

分秒	線割正	線切正	弦正	一	二
三〇	一〇二四	二二四七	二一九二	〇	〇
二九	一〇二四	二二四七	二一九二	〇	〇
二八	一〇二四	二二四七	二一九二	〇	〇
二七	一〇二四	二二四七	二一九二	〇	〇
二六	一〇二四	二二四七	二一九二	〇	〇
二五	一〇二四	二二四七	二一九二	〇	〇
二四	一〇二四	二二四七	二一九二	〇	〇
二三	一〇二四	二二四七	二一九二	〇	〇
二二	一〇二四	二二四七	二一九二	〇	〇
二一	一〇二四	二二四七	二一九二	〇	〇
二〇	一〇二四	二二四七	二一九二	〇	〇

御製數理精義表

八線表上

三

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

分秒	線割正	線切正	弦正	一二
三〇	一〇二五六一九四	三二七八〇六三	一一一五八一	五〇
五〇	一〇二五六三〇七	三二七八五七三	一一一三〇三	五〇
一〇〇	一〇二五六六三四	三二七八九五九	一一一〇一〇	五〇
一五〇	一〇二五六八七四	三二七八一〇三	一一〇七二〇	五〇
二〇〇	一〇二五六七六一	三二七八〇六一	一一〇四三〇	五〇
二五〇	一〇二五六七八八	三二七八一六三	一一〇一四〇	五〇
三〇〇	一〇二五六七二一	三二七八二六五	一一〇八五〇	五〇
三五〇	一〇二五六七二八	三二七八三六七	一一〇五六〇	五〇
四〇〇	一〇二五六七五五	三二七八四六九	一一〇二七〇	五〇
四五〇	一〇二五六七八九	三二七八五七一	一一〇九八〇	五〇
五〇〇	一〇二五六八三二	三二七八六七三	一一〇六九〇	五〇
五五〇	一〇二五六八七六	三二七八七七五	一一〇四〇〇	五〇
六〇〇	一〇二五六九一〇	三二七八八七七	一一〇一一〇	五〇
六五〇	一〇二五六九五四	三二七八九七九	一一〇八二〇	五〇
七〇〇	一〇二五六九八八	三二七八〇八一	一一〇五三〇	五〇
七五〇	一〇二五六九九二	三二七八一八三	一一〇二四〇	五〇
八〇〇	一〇二五六九九六	三二七八二八五	一一〇九五〇	五〇
八五〇	一〇二五六九九〇	三二七八三八七	一一〇六六〇	五〇
九〇〇	一〇二五六九九四	三二七八四八9	一一〇三七〇	五〇
九五〇	一〇二五六九九八	三二七八五九1	一一〇〇八〇	五〇
一〇〇〇	一〇二五六九九二	三二七八六九3	一一〇七九〇	五〇
一〇五〇	一〇二五六九九六	三二七八七95	一一〇五〇〇	五〇
一一〇〇	一〇二五六九九〇	三二七八八97	一一〇二一〇	五〇
一一五〇	一〇二五六九九四	三二七八九99	一一〇九二〇	五〇
一二〇〇	一〇二五六九九八	三二七八一〇1	一一〇六三〇	五〇
一二五〇	一〇二五六九九二	三二七八二〇3	一一〇三四〇	五〇
一三〇〇	一〇二五六九九六	三二七八三〇5	一一〇一五〇	五〇
一三五〇	一〇二五六九九〇	三二七八四〇7	一一〇八六〇	五〇
一四〇〇	一〇二五六九九四	三二七八五09	一一〇五七〇	五〇
一四五〇	一〇二五六九九八	三二七八六一1	一一〇二八〇	五〇
一五〇〇	一〇二五六九九二	三二七八七一3	一一〇九九〇	五〇
一五五〇	一〇二五六九九六	三二七八八15	一一〇七〇〇	五〇
一六〇〇	一〇二五六九九〇	三二七八九17	一一〇四一〇	五〇
一六五〇	一〇二五六九九四	三二七八〇19	一一〇一二〇	五〇
一七〇〇	一〇二五六九九八	三二七八一21	一一〇九三〇	五〇
一七五〇	一〇二五六九九二	三二七八二23	一一〇六四〇	五〇
一八〇〇	一〇二五六九九六	三二七八三25	一一〇三五〇	五〇
一八五〇	一〇二五六九九〇	三二七八四27	一一〇〇六〇	五〇
一九〇〇	一〇二五六九九四	三二七八五29	一一〇七七〇	五〇
一九五〇	一〇二五六九九八	三二七八六31	一一〇四八〇	五〇
二〇〇〇	一〇二五六九九二	三二七八七33	一一〇一九〇	五〇
二〇五〇	一〇二五六九九六	三二七八八35	一一〇九〇〇	五〇
二一〇〇	一〇二五六九九〇	三二七八九37	一一〇六一〇	五〇
二一五〇	一〇二五六九九四	三二七八〇39	一一〇三二〇	五〇
二二〇〇	一〇二五六九九八	三二七八一41	一一〇〇三〇	五〇
二二五〇	一〇二五六九九二	三二七八243	一一〇七四〇	五〇
二三〇〇	一〇二五六九九六	三二七八345	一一〇四五〇	五〇
二三五〇	一〇二五六九九〇	三二七八447	一一〇二六〇	五〇
二四〇〇	一〇二五六九九四	三二七八549	一一〇九七〇	五〇
二四五〇	一〇二五六九九八	三二七八651	一一〇六八〇	五〇
二五〇〇	一〇二五六九九二	三二七八753	一一〇三九〇	五〇
二五五〇	一〇二五六九九六	三二七八855	一一〇一〇〇	五〇
二六〇〇	一〇二五六九九〇	三二七八957	一一〇八一〇	五〇
二六五〇	一〇二五六九九四	三二七八〇59	一一〇五二〇	五〇
二七〇〇	一〇二五六九九八	三二七八一61	一一〇二三〇	五〇
二七五〇	一〇二五六九九二	三二七八263	一一〇〇四〇	五〇
二八〇〇	一〇二五六九九六	三二七八365	一一〇七五〇	五〇
二八五〇	一〇二五六九九〇	三二七八467	一一〇四六〇	五〇
二九〇〇	一〇二五六九九四	三二七八569	一一〇一七〇	五〇
二九五〇	一〇二五六九九八	三二七八671	一一〇八八〇	五〇
三〇〇〇	一〇二五六九九二	三二七八773	一一〇五九〇	五〇
三〇五〇	一〇二五六九九六	三二七八875	一一〇三〇〇	五〇
三一〇〇	一〇二五六九九〇	三二七八977	一一〇〇一〇	五〇
三一五〇	一〇二五六九九四	三二七八〇79	一一〇七二〇	五〇
三二〇〇	一〇二五六九九八	三二七八181	一一〇四三〇	五〇
三二五〇	一〇二五六九九二	三二七八283	一一〇一四〇	五〇
三三〇〇	一〇二五六九九六	三二七八385	一一〇八五〇	五〇
三三五〇	一〇二五六九九〇	三二七八487	一一〇五六〇	五〇
三四〇〇	一〇二五六九九四	三二七八589	一一〇二七〇	五〇
三四五〇	一〇二五六九九八	三二七八691	一一〇九八〇	五〇
三五〇〇	一〇二五六九九二	三二七八793	一一〇六九〇	五〇
三五五〇	一〇二五六九九六	三二七八895	一一〇四〇〇	五〇
三六〇〇	一〇二五六九九〇	三二七八997	一一〇一一〇	五〇
三六五〇	一〇二五六九九四	三二七八〇99	一一〇八二〇	五〇
三七〇〇	一〇二五六九九八	三二七八201	一一〇五三〇	五〇
三七五〇	一〇二五六九九二	三二七八303	一一	

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一二
〇〇	四五〇二一五六五	四三九六九四〇	九七五〇二〇三	〇
〇一	四四九〇一五七二	四三八七二〇九	九七四〇九八七	一
〇二	四四七八一六八〇	四三七七四七八	九七三一七七二	二
〇三	四四六六一七八八	四三六七七四七	九七二二五五七	三
〇四	四四五四一九九六	四三五六〇一六	九七一三三四二	四
〇五	四四四二二一〇四	四三五四二七五	九七〇四一二七	五
〇六	四四二九四二四二	四三四二五三四	九六九四九一二	六
〇七	四四一六六三八〇	四三三〇八〇三	九六八五六六六	七
〇八	四四〇三八五一八	四三一九〇六二	九六七六四二〇	八
〇九	四三九六〇六五六	四三二七三二一	九六六六一七四	九
一〇	四三八三二七九四	四三一五五八〇	九六五五九二八	一〇
一一	四三七〇四九三二	四三〇三八三九	九六四五六八二	一一
一二	四三五七七〇七〇	四二九七〇九八	九六三四四三六	一二
一三	四三四四九二〇八	四二八五三五七	九六二四一九〇	一三
一四	四三三二一三四六	四二七三八一六	九六一四九四四	一四
一五	四三一九三四八四	四二六二〇七五	九六〇四九九八	一五
一六	四三〇六五622	四二五〇三三四	九五九四七52	一六
一七	四二九三7760	四二三八五93	九五八四506	一七
一八	四二八〇9898	四二七六852	九五七4260	一八
一九	四二六八2036	四二六五111	九五六四014	一九
二〇	四二五54174	四二五3370	九五五3768	二〇
二一	四二四26312	四二四1629	九五四3522	二一
二二	四二298450	四二29888	九五三3276	二二
二三	四二170588	四二18147	九五二3030	二三
二四	四二〇42726	四二〇6406	九五一二784	二四
二五	四一九14864	四一九四665	九五〇二538	二五
二六	四一七八7002	四一八二924	九四九2292	二六
二七	四一六59140	四一七1183	九四八2046	二七
二八	四一五31278	四一五9442	九四七1800	二八
二九	四一四03416	四一四7701	九四六1554	二九
三〇	四一二75554	四一三5960	九四五1308	三〇
三一	四一〇47692	四一二4219	九四四1062	三一
三二	四〇919830	四一〇6478	九四三0816	三二
三三	四〇791968	四〇94737	九四二0570	三三
三四	四〇664106	四〇82996	九四一0324	三四
三五	四〇536244	四〇71255	九四〇0078	三五
三六	四〇408382	四〇59514	九三九9832	三六
三七	四〇280520	四〇47773	九三89586	三七
三八	四〇152658	四〇36032	九三79340	三八
三九	四〇〇24796	四〇24291	九三69094	三九
四〇	三九九96934	四〇12550	九三58848	四〇
四一	三九869072	四〇00809	九三48602	四一
四二	三九741210	三九九9068	九三38356	四二
四三	三九613348	三九87327	九三28110	四三
四四	三九485486	三九75586	九三17864	四四
四五	三九357624	三九63845	九三〇7618	四五
四六	三九229762	三九52104	九二97372	四六
四七	三九101900	三九40363	九二87126	四七
四八	三八九74038	三九28622	九二76880	四八
四九	三八846176	三九16881	九二66634	四九
五〇	三八718314	三九〇5140	九二56388	五〇

七七 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一二
〇〇	一〇二六三〇三九	三三〇八六八二	二二四九五八一	〇
〇一	一〇二六三二一五	三三〇九一七三	二二四四九六二	一
〇二	一〇二六三三九九	三三〇九六六四	二二四四三五三	二
〇三	一〇二六三六三四	三三〇一〇一五	二二四三九四四	三
〇四	一〇二六三八一八	三三〇一五〇六	二二四三三三五	四
〇五	一〇二六四〇〇二	三三〇二〇〇七	二二四二七四六	五
〇六	一〇二六四一七六	三三〇二五〇八	二二四二一三五	六
〇七	一〇二六四三五〇	三三〇三〇〇九	二二四一五四六	七
〇八	一〇二六四五二四	三三〇三五〇〇	二二四〇九三五	八
〇九	一〇二六四六九八	三三〇四〇〇一	二二四〇三四六	九
一〇	一〇二六四八七二	三三〇四五〇二	二二三九七三五	一〇
一一	一〇二六五〇四六	三三〇五〇〇三	二二三九一四六	一一
一二	一〇二六五二二〇	三三〇五五〇四	二二三八五三五	一二
一三	一〇二六五三九四	三三〇六〇〇五	二二三七九四六	一三
一四	一〇二六五五六八	三三〇六五〇六	二二三七三三五	一四
一五	一〇二六五七四二	三三〇七〇〇七	二二三六七四六	一五
一六	一〇二六五九一六	三三〇七五〇八	二二三六一三五	一六
一七	一〇二六六〇九〇	三三〇八〇〇九	二二三六〇四六	一七
一八	一〇二六六二六四	三三〇八五〇〇	二二三五四三五	一八
一九	一〇二六六四三八	三三〇九〇〇〇	二二三四九四六	一九
二〇	一〇二六六六一二	三三〇九五〇〇	二二三四三三五	二〇
二一	一〇二六六七八六	三三〇一〇〇〇	二二三三七四六	二一
二二	一〇二六六九六〇	三三〇一五〇、	二二三三一三五	二二
二三	一〇二六七一三四	三三〇二〇、	二二三二五四六	二三
二四	一〇二六七三一八	三三〇二五、	二二三一九三五	二四
二五	一〇二六七五、二	三三〇三、	二二三一三五四	二五
二六	一〇二六七六八六	三三〇三六、	二二三〇九四五	二六
二七	一〇二六七八六〇	三三〇四一、	二二三〇三五四	二七
二八	一〇二六八、三四	三三〇四六、	二二三〇一四五	二八
二九	一〇二六八三、八	三三〇五一、	二二三九七四五	二九
三〇	一〇二六八四九二	三三〇五六、	二二三九三五四	三〇
三一	一〇二六八六六六	三三〇六一、	二二三九一四五	三一
三二	一〇二六八八四〇	三三〇六六、	二二三八七四五	三二
三三	一〇二六九、、四	三三〇七一、	二二三八三五四	三三
三四	一〇二六九二八八	三三〇七六、	二二三八一四五	三四
三五	一〇二六九四六二	三三〇八一、	二二三七七四五	三五
三六	一〇二六九六36	三三〇八六、	二二三七三五四	三六
三七	一〇二六九八10	三三〇九一、	二二三七一四五	三七
三八	一〇二七、、、四	三三〇九六、	二二三六七四五	三八
三九	一〇二七、288	三三〇一、	二二三六三五四	三九
四〇	一〇二七、462	三三〇一六、	二二三六一四五	四〇
四一	一〇二七、636	三三〇二一、	二二三五七四五	四一
四二	一〇二七、810	三三〇二六、	二二三五三五四	四二
四三	一〇二七二、、四	三三〇三一、	二二三五一四五	四三
四四	一〇二七二288	三三〇三六、	二二三四七四五	四四
四五	一〇二七二462	三三〇四一、	二二三四三五四	四五
四六	一〇二七二636	三三〇四六、	二二三四一四五	四六
四七	一〇二七二810	三三〇五一、	二二三三七四五	四七
四八	一〇二七三、、四	三三〇五六、	二二三三三五四	四八
四九	一〇二七三288	三三〇六一、	二二三三一四五	四九
五〇	一〇二七三462	三三〇六一、	二二三二七四五	五〇

七六 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一三
六〇	四四四四四一五	四三三三三九	九七七四三	〇
五九	四四四四四〇	四三三三三八	九七七四二	〇
五八	四四四四三九	四三三三三七	九七七四一	〇
五七	四四四四三八	四三三三三六	九七七四〇	〇
五六	四四四四三七	四三三三三五	九七七三九	〇
五五	四四四四三六	四三三三三四	九七七三八	〇
五四	四四四四三五	四三三三三三	九七七三七	〇
五三	四四四四三四	四三三三三二	九七七三六	〇
五二	四四四四三三	四三三三三一	九七七三五	〇
五一	四四四四三二	四三三三三〇	九七七三四	〇
五〇	四四四四三一	四三三三二九	九七七三三	〇

七六 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一三
五〇	一〇二六九九二	二二二九九三	三二七七八	〇
四九	一〇二七七〇〇	二二二九九四	三二七七九	〇
四八	一〇二七七〇一	二二二九九五	三二七八〇	〇
四七	一〇二七七〇二	二二二九九六	三二七八一	〇
四六	一〇二七七〇三	二二二九九七	三二七八二	〇
四五	一〇二七七〇四	二二二九九八	三二七八三	〇
四四	一〇二七七〇五	二二二九九九	三二七八四	〇
四三	一〇二七七〇六	二二二九九〇	三二七八五	〇
四二	一〇二七七〇七	二二二九九一	三二七八六	〇
四一	一〇二七七〇八	二二二九九二	三二七八七	〇
四〇	一〇二七七〇九	二二二九九三	三二七八八	〇

七六 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一三
五〇	四三九〇	四二七四	九七七七	〇
四九	四三三〇	四二一四	九七七七	一〇
四八	四二七〇	四一五四	九七七七	二〇
四七	四二一〇	四〇九四	九七七七	三〇
四六	四一五〇	四〇三四	九七七七	四〇
四五	四〇九〇	三九七四	九七七七	五〇
四四	四〇三〇	三九一四	九七七七	六〇
四三	三九七〇	三八五四	九七七七	七〇
四二	三九一〇	三七九四	九七七七	八〇
四一	三八五〇	三七三四	九七七七	九〇
四〇	三七九〇	三六七四	九七七七	〇

分秒	線割正	線切正	弦正	一三
四〇	一〇二七七	二二七〇	三三〇六	〇
三九	一〇二七七	二二七〇	三三〇六	一〇
三八	一〇二七七	二二七〇	三三〇六	二〇
三七	一〇二七七	二二七〇	三三〇六	三〇
三六	一〇二七七	二二七〇	三三〇六	四〇
三五	一〇二七七	二二七〇	三三〇六	五〇
三四	一〇二七七	二二七〇	三三〇六	六〇
三三	一〇二七七	二二七〇	三三〇六	七〇
三二	一〇二七七	二二七〇	三三〇六	八〇
三一	一〇二七七	二二七〇	三三〇六	九〇
三〇	一〇二七七	二二七〇	三三〇六	〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一三
四〇	四三三六二一五〇	四二一九三三一八	九七三〇四四八	〇三〇
三九	四三三三五四九〇	四二一六八七九〇	九七二七三〇〇	〇三〇
三八	四三三〇九〇〇〇	四二一四四三〇〇	九七二四一五〇	〇三〇
三七	四三二八三五〇〇	四二一二〇〇〇	九七二一〇〇〇	〇三〇
三六	四三二六〇〇〇〇	四二〇八五七〇	九七一七八〇〇	〇三〇
三五	四三二三四五〇〇	四二〇六一二〇	九七一五六〇〇	〇三〇
三四	四三二一〇〇〇〇	四二〇三六七〇	九七一三四〇〇	〇三〇
三三	四三一八四五〇〇	四二〇〇七二〇	九七一〇二〇〇	〇三〇
三二	四三一六〇〇〇〇	四一九七七八〇	九七〇七〇〇〇	〇三〇
三一	四三一三四五〇〇	四一九五三三〇	九七〇三八〇〇	〇三〇
三〇	四三一〇九〇〇〇	四一九二八八〇	九七〇〇六〇〇	〇三〇

分秒	線割正	線切正	弦正	一三
三〇	一〇二八四一五二	二四〇〇七八〇	三三三三三三三	〇三〇
二九	一〇二八四三二二	二四〇〇〇一八	三三三三三三三	〇三〇
二八	一〇二八四四九二	二四〇〇一五八	三三三三三三三	〇三〇
二七	一〇二八四六六二	二四〇〇三〇八	三三三三三三三	〇三〇
二六	一〇二八四八三二	二四〇〇四五八	三三三三三三三	〇三〇
二五	一〇二八五〇〇二	二四〇〇六〇八	三三三三三三三	〇三〇
二四	一〇二八五一七二	二四〇〇七五八	三三三三三三三	〇三〇
二三	一〇二八五三四二	二四〇〇九〇八	三三三三三三三	〇三〇
二二	一〇二八五六一二	二四〇一〇五八	三三三三三三三	〇三〇
二一	一〇二八五七八二	二四〇一二〇八	三三三三三三三	〇三〇
二〇	一〇二八五九五二	二四〇一三五八	三三三三三三三	〇三〇



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一三
三〇	〇	六八九六六	八四九一五	〇
二九	五〇〇	六八九六三	八四九一四	〇
二八	五〇〇	六八九六〇	八四九一三	〇
二七	五〇〇	六八九五七	八四九一二	〇
二六	五〇〇	六八九五四	八四九一一	〇
二五	五〇〇	六八九五一	八四九一〇	〇
二四	五〇〇	六八九四八	八四九〇九	〇
二三	五〇〇	六八九四五	八四九〇八	〇
二二	五〇〇	六八九四二	八四九〇七	〇
二一	五〇〇	六八九三九	八四九〇六	〇
二〇	五〇〇	六八九三六	八四九〇五	〇
一九	五〇〇	六八九三三	八四九〇四	〇
一八	五〇〇	六八九三〇	八四九〇三	〇
一七	五〇〇	六八九二七	八四九〇二	〇
一六	五〇〇	六八九二四	八四九〇一	〇
一五	五〇〇	六八九二一	八四九〇〇	〇
一四	五〇〇	六八九一八	八四八九九	〇
一三	五〇〇	六八九一五	八四八九八	〇
一二	五〇〇	六八九一二	八四八九七	〇
一一	五〇〇	六八九〇九	八四八九六	〇
一〇	五〇〇	六八九〇六	八四八九五	〇
〇	五〇〇	六八九〇三	八四八九四	〇
七六	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一三
三〇	〇	二四三一五	三六二七九	〇
二九	五〇〇	二四三一四	三六二七八	〇
二八	五〇〇	二四三一三	三六二七七	〇
二七	五〇〇	二四三一二	三六二七六	〇
二六	五〇〇	二四三一〇	三六二七五	〇
二五	五〇〇	二四三〇九	三六二七四	〇
二四	五〇〇	二四三〇八	三六二七三	〇
二三	五〇〇	二四三〇七	三六二七二	〇
二二	五〇〇	二四三〇六	三六二七一	〇
二一	五〇〇	二四三〇五	三六二七〇	〇
二〇	五〇〇	二四三〇四	三六二六九	〇
一九	五〇〇	二四三〇三	三六二六八	〇
一八	五〇〇	二四三〇二	三六二六七	〇
一七	五〇〇	二四三〇一	三六二六六	〇
一六	五〇〇	二四三〇〇	三六二六五	〇
一五	五〇〇	二四二九九	三六二六四	〇
一四	五〇〇	二四二九八	三六二六三	〇
一三	五〇〇	二四二九七	三六二六二	〇
一二	五〇〇	二四二九六	三六二六一	〇
一一	五〇〇	二四二九五	三六二六〇	〇
一〇	五〇〇	二四二九四	三六二五九	〇
〇	五〇〇	二四二九三	三六二五八	〇
七六	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一三
三〇	四二二二二九九四三	四一一二五六一四	九七一六八六七	〇四〇
二九	四二二二二九九四三	四一一二五六一四	九七一六八六七	〇四〇
二八	四二二二二九九四三	四一一二五六一四	九七一六八六七	〇四〇
二七	四二二二二九九四三	四一一二五六一四	九七一六八六七	〇四〇
二六	四二二二二九九四三	四一一二五六一四	九七一六八六七	〇四〇
二五	四二二二二九九四三	四一一二五六一四	九七一六八六七	〇四〇
二四	四二二二二九九四三	四一一二五六一四	九七一六八六七	〇四〇
二三	四二二二二九九四三	四一一二五六一四	九七一六八六七	〇四〇
二二	四二二二二九九四三	四一一二五六一四	九七一六八六七	〇四〇
二一	四二二二二九九四三	四一一二五六一四	九七一六八六七	〇四〇
二〇	四二二二二九九四三	四一一二五六一四	九七一六八六七	〇四〇
一九	四二二二二九九四三	四一一二五六一四	九七一六八六七	〇四〇
一八	四二二二二九九四三	四一一二五六一四	九七一六八六七	〇四〇
一七	四二二二二九九四三	四一一二五六一四	九七一六八六七	〇四〇
一六	四二二二二九九四三	四一一二五六一四	九七一六八六七	〇四〇
一五	四二二二二九九四三	四一一二五六一四	九七一六八六七	〇四〇
一四	四二二二二九九四三	四一一二五六一四	九七一六八六七	〇四〇
一三	四二二二二九九四三	四一一二五六一四	九七一六八六七	〇四〇
一二	四二二二二九九四三	四一一二五六一四	九七一六八六七	〇四〇
一一	四二二二二九九四三	四一一二五六一四	九七一六八六七	〇四〇
一〇	四二二二二九九四三	四一一二五六一四	九七一六八六七	〇四〇
七六	四二二二二九九四三	四一一二五六一四	九七一六八六七	〇四〇

分秒	線割正	線切正	弦正	一三
三〇	一〇三九八七一〇	二四六二四〇五	三三九〇九八四	〇五〇
二九	一〇三九八八一三	二四六二四〇五	三三九〇九八四	〇五〇
二八	一〇三九八八三六	二四六二四〇五	三三九〇九八四	〇五〇
二七	一〇三九八八九九	二四六二四〇五	三三九〇九八四	〇五〇
二六	一〇三九八九〇二	二四六二四〇五	三三九〇九八四	〇五〇
二五	一〇三九八九〇五	二四六二四〇五	三三九〇九八四	〇五〇
二四	一〇三九八九〇八	二四六二四〇五	三三九〇九八四	〇五〇
二三	一〇三九八九一一	二四六二四〇五	三三九〇九八四	〇五〇
二二	一〇三九八九一四	二四六二四〇五	三三九〇九八四	〇五〇
二一	一〇三九八九一七	二四六二四〇五	三三九〇九八四	〇五〇
二〇	一〇三九八九二〇	二四六二四〇五	三三九〇九八四	〇五〇
一九	一〇三九八九二三	二四六二四〇五	三三九〇九八四	〇五〇
一八	一〇三九八九二六	二四六二四〇五	三三九〇九八四	〇五〇
一七	一〇三九八九二九	二四六二四〇五	三三九〇九八四	〇五〇
一六	一〇三九八九三二	二四六二四〇五	三三九〇九八四	〇五〇
一五	一〇三九八九三五	二四六二四〇五	三三九〇九八四	〇五〇
一四	一〇三九八九三八	二四六二四〇五	三三九〇九八四	〇五〇
一三	一〇三九八九四一	二四六二四〇五	三三九〇九八四	〇五〇
一二	一〇三九八九四四	二四六二四〇五	三三九〇九八四	〇五〇
一一	一〇三九八九四七	二四六二四〇五	三三九〇九八四	〇五〇
一〇	一〇三九八九五〇	二四六二四〇五	三三九〇九八四	〇五〇
七六	一〇三九八九五三	二四六二四〇五	三三九〇九八四	〇五〇



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一四
六〇	四一三三五六五五	四〇一〇七八〇九	九七七〇九五七〇	〇
五九	四一三三三六二五	四〇〇九九五三三	九七七〇二八四〇	〇
五八	四一三一七五八〇	四〇〇九二四二四	九七七〇二五八〇	〇
五七	四一三〇三五四〇	四〇〇八四七七一	九七七〇二四八〇	〇
五六	四一二八九五〇四	四〇〇七六六四二	九七七〇二四三〇	〇
五五	四一二七四八七四	四〇〇六八四一三	九七七〇二四〇〇	〇
五四	四一二六一三五六	四〇〇六〇一八四	九七七〇二三六〇	〇
五三	四一二四三五四二	四〇〇五一九一五	九七七〇二三二〇	〇
五二	四一二二一四四〇	四〇〇五〇七二六	九七七〇二二八〇	〇
五一	四一二〇〇七四四	四〇〇四二二九七	九七七〇二二四〇	〇
五〇	四一〇八二四四	四〇〇三三九〇八	九七七〇二二〇〇	〇

分秒	線割正	線切正	弦正	一四
五〇	一〇三三六六〇	二五二四二〇〇	二四四七四三三	〇
四九	一〇三三三三九	二五二四二七三	二四四七三三三	〇
四八	一〇三三〇一九	二五二四三四七	二四四七二三三	〇
四七	一〇三二七六八	二五二四四二一	二四四七一三三	〇
四六	一〇三二四三七	二五二四四九五	二四四七〇三三	〇
四五	一〇三二一〇六	二五二四五六九	二四四六九三三	〇
四四	一〇三一七七五	二五二四六四三	二四四六八三三	〇
四三	一〇三一四四四	二五二四七一七	二四四六七三三	〇
四二	一〇三一一一三	二五二四七九一	二四四六六三三	〇
四一	一〇三〇八〇二	二五二四八六五	二四四六五三三	〇
四〇	一〇三〇四七一	二五二四九三九	二四四六四三三	〇

分秒	線割正	線切正	弦正	一四
四〇	〇	二〇	〇	二〇
五〇	一〇	二〇	〇	二〇
五四〇〇	一〇	二〇	〇	二〇
五四三〇	一〇	二〇	〇	二〇
三九	一〇	二〇	〇	二〇
五〇	一〇	二〇	〇	二〇
五四三〇	一〇	二〇	〇	二〇
三八	一〇	二〇	〇	二〇
五〇	一〇	二〇	〇	二〇
五四三〇	一〇	二〇	〇	二〇
三七	一〇	二〇	〇	二〇
五〇	一〇	二〇	〇	二〇
五四三〇	一〇	二〇	〇	二〇
三六	一〇	二〇	〇	二〇
五〇	一〇	二〇	〇	二〇
五四三〇	一〇	二〇	〇	二〇
三五	一〇	二〇	〇	二〇
五〇	一〇	二〇	〇	二〇
五四三〇	一〇	二〇	〇	二〇
三四	一〇	二〇	〇	二〇
五〇	一〇	二〇	〇	二〇
五四三〇	一〇	二〇	〇	二〇
三三	一〇	二〇	〇	二〇
五〇	一〇	二〇	〇	二〇
五四三〇	一〇	二〇	〇	二〇
三二	一〇	二〇	〇	二〇
五〇	一〇	二〇	〇	二〇
五四三〇	一〇	二〇	〇	二〇
三一	一〇	二〇	〇	二〇
五〇	一〇	二〇	〇	二〇
五四三〇	一〇	二〇	〇	二〇
三〇	一〇	二〇	〇	二〇
七五	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一四
五〇	四〇	三九	九六	〇一〇
四九	四〇	三九	九六	〇一〇
四八	四〇	三九	九六	〇一〇
四七	四〇	三九	九六	〇一〇
四六	四〇	三九	九六	〇一〇
四五	四〇	三九	九六	〇一〇
四四	四〇	三九	九六	〇一〇
四三	四〇	三九	九六	〇一〇
四二	四〇	三九	九六	〇一〇
四一	四〇	三九	九六	〇一〇
四〇	四〇	三九	九六	〇一〇
七五	線割正	線切正	弦正	秒分



分秒	線割正	線切正	弦正	一四
〇〇	〇三三六八三三	六六七三三	二五三九五二	〇四〇
〇一	〇三三六九五四	六六七八七	二五三二二	〇四〇
〇二	〇三三七〇八六	六六八四一	二五二八八	〇四〇
〇三	〇三三七六一七	六六八九五	二五二五五	〇四〇
〇四	〇三三七七〇九	六六九四九	二五二二二	〇四〇
〇五	〇三三七二四一	六七〇〇三	二五一八八	〇四〇
〇六	〇三三七二七三	六七〇五七	二五一五五	〇四〇
〇七	〇三三七三〇五	六七一一一	二五一二二	〇四〇
〇八	〇三三七三三七	六七一六五	二五〇八八	〇四〇
〇九	〇三三七四〇九	六七二一九	二五〇五五	〇四〇
一〇	〇三三七四四一	六七三〇三	二五〇二二	〇四〇
一一	〇三三七四七三	六七三五七	二四九八八	〇四〇
一二	〇三三七五〇五	六七四一〇	二四九五五	〇四〇
一三	〇三三七五三七	六七四六四	二四九二二	〇四〇
一四	〇三三七六〇九	六七五一八	二四八八八	〇四〇
一五	〇三三七六四一	六七五七二	二四八五五	〇四〇
一六	〇三三七六七三	六七六二六	二四八二二	〇四〇
一七	〇三三七七〇五	六七六八〇	二四七八八	〇四〇
一八	〇三三七七三七	六七七三四	二四八五五	〇四〇
一九	〇三三七八〇九	六七七八八	二四八二二	〇四〇
二〇	〇三三七八四一	六七八四二	二四七八八	〇四〇
二一	〇三三七八七三	六七八九六	二四八五5	〇四〇
二二	〇三三七九〇五	六七九五〇	二四八二二	〇四〇
二三	〇三三七九三七	六八〇〇四	二四七八八	〇四〇
二四	〇三三七九六九	六八〇五8	二四八五5	〇四〇
二五	〇三三八〇〇	六八一一二	二四八二二	〇四〇
二六	〇三三八〇三二	六八一六六	二四七八八	〇四〇
二七	〇三三八〇六4	六八二二〇	二四八五5	〇四〇
二八	〇三三八〇九6	六八二七4	二四八二二	〇四〇
二九	〇三三八一二	六八三二8	二四七八八	〇四〇
三〇	〇三三八一四	六八三八二	二四八五5	〇四〇
三一	〇三三八一七6	六八四36	二四八二二	〇四〇
三二	〇三三八二〇8	六八四90	二四七八八	〇四〇
三三	〇三三八二四	六八544	二四八55	〇四〇
三四	〇三三八二72	六八598	二四八22	〇四〇
三五	〇三三八三〇4	六八652	二四七八8	〇四〇
三六	〇三三八三36	六八706	二四八55	〇四〇
三七	〇三三八三68	六八760	二四八22	〇四〇
三八	〇三三八四	六八814	二四七八8	〇四〇
三九	〇三三八四32	六八868	二四八55	〇四〇
四〇	〇三三八四64	六八922	二四八22	〇四〇
四一	〇三三八四96	六八九76	二四七八8	〇四〇
四二	〇三三八五28	六九〇30	二四八55	〇四〇
四三	〇三三八五六	六九〇84	二四八22	〇四〇
四四	〇三三八五92	六九一38	二四七八8	〇四〇
四五	〇三三八六24	六九一九2	二四八55	〇四〇
四六	〇三三八六56	六九二46	二四八22	〇四〇
四七	〇三三八六88	六九300	二四七八8	〇四〇
四八	〇三三八七2	六九354	二四八55	〇四〇
四九	〇三三八七54	六九408	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八七八6	六九462	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八八18	六九516	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八八5	六九570	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八八82	六九624	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八九14	六九678	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八九46	六九732	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八九78	六九786	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八〇	六九840	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八〇32	六九894	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八〇64	六九948	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八〇96	七〇〇〇2	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八一	七〇〇56	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八一32	七〇〇94	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八一64	七〇一32	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八一九6	七〇一70	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八二	七〇二08	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八二32	七〇246	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八二64	七〇284	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八二96	七〇322	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八三	七〇360	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八三32	七〇398	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八三64	七〇436	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八三96	七〇474	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八四	七〇512	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八四32	七〇550	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八四64	七〇588	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八四96	七〇626	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八五	七〇664	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八五32	七〇702	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八五64	七〇740	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八五96	七〇778	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八六	七〇816	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八六32	七〇854	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八六64	七〇892	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八六96	七〇930	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八七	七〇968	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八七32	七〇994	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八七64	七一〇20	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八七96	七一〇46	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八八	七一〇72	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八八32	七一〇98	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八八64	七一〇94	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八八96	七一〇90	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八九	七一〇86	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八九32	七一〇82	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八九64	七一〇78	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八九96	七一〇74	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八〇	七一〇70	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八〇32	七一〇66	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八〇64	七一〇62	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八〇96	七一〇58	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八一	七一〇54	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八一32	七一〇50	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八一64	七一〇46	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八一96	七一〇42	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八二	七一〇38	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八二32	七一〇34	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八二64	七一〇30	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八二96	七一〇26	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八三	七一〇22	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八三32	七一〇18	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八三64	七一〇14	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八三96	七一〇10	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八四	七一〇06	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八四32	七一〇02	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八四64	七〇998	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八四96	七〇994	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八五	七〇990	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八五32	七〇986	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八五64	七〇982	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八五96	七〇978	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八六	七〇974	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八六32	七〇970	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八六64	七〇966	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八六96	七〇962	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八七	七〇958	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八七32	七〇954	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八七64	七〇950	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八七96	七〇946	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八八	七〇942	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八八32	七〇938	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八八64	七〇934	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八八96	七〇930	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八九	七〇926	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八九32	七〇922	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八九64	七〇918	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八九96	七〇914	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八〇	七〇910	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八〇32	七〇906	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八〇64	七〇902	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八〇96	七〇898	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八一	七〇894	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八一32	七〇890	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八一64	七〇886	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八一96	七〇882	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八二	七〇878	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八二32	七〇874	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八二64	七〇870	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八二96	七〇866	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八三	七〇862	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八三32	七〇858	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八三64	七〇854	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八三96	七〇850	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八四	七〇846	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八四32	七〇842	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八四64	七〇838	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八四96	七〇834	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八五	七〇830	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八五32	七〇826	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八五64	七〇822	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八五96	七〇818	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八六	七〇814	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八六32	七〇810	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八六64	七〇806	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八六96	七〇802	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八七	七〇798	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八七32	七〇794	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八七64	七〇790	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八七96	七〇786	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八八	七〇782	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八八32	七〇778	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八八64	七〇774	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八八96	七〇770	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八九	七〇766	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八九32	七〇762	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八九64	七〇758	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八九96	七〇754	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八〇	七〇750	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八〇32	七〇746	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八〇64	七〇742	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八〇96	七〇738	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八一	七〇734	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八一32	七〇730	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八一64	七〇726	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八一96	七〇722	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八二	七〇718	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八二32	七〇714	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八二64	七〇710	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八二96	七〇706	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八三	七〇702	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八三32	七〇698	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八三64	七〇694	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八三96	七〇690	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八四	七〇686	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八四32	七〇682	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八四64	七〇678	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八四96	七〇674	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八五	七〇670	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八五32	七〇666	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八五64	七〇662	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八五96	七〇658	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八六	七〇654	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八六32	七〇650	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八六64	七〇646	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八六96	七〇642	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八七	七〇638	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八七32	七〇634	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八七64	七〇630	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八七96	七〇626	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八八	七〇622	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八八32	七〇618	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八八64	七〇614	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八八96	七〇610	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八九	七〇606	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八九32	七〇602	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八九64	七〇598	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八九96	七〇594	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八〇	七〇590	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八〇32	七〇586	二四七八8	〇四〇
五〇	〇三三八〇64	七〇582	二四八55	〇四〇
五〇	〇三三八〇96	七〇578	二四八22	〇四〇
五〇	〇三三八一	七〇574	二四七八8	〇四〇
五				





分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一四
〇〇	三九〇六二五〇	三七七五九五一	九六六六六	〇五〇
〇一	三九〇四六四〇	三七七四四〇〇	九六六六六	〇〇〇
〇二	三九〇三〇三〇	三七七二八九〇	九六六六六	〇〇〇
〇三	三九〇一四二〇	三七七一三八〇	九六六六六	〇〇〇
〇四	三九〇〇〇	三七七〇二七〇	九六六六六	〇〇〇
〇五	三八九八四〇	三七六八六六〇	九六六六六	〇〇〇
〇六	三八九六八〇	三七六七一五〇	九六六六六	〇〇〇
〇七	三八九五二〇	三七六五六四〇	九六六六六	〇〇〇
〇八	三八九三六〇	三七六四〇三〇	九六六六六	〇〇〇
〇九	三八九二〇	三七六二四二〇	九六六六六	〇〇〇
一〇	三八九〇四〇	三七六〇八一〇	九六六六六	〇〇〇
一五	三八八〇〇	三七五〇〇	九六六六六	〇〇〇
二〇	三八七〇〇	三七四〇〇	九六六六六	〇〇〇
二五	三八六〇〇	三七三〇〇	九六六六六	〇〇〇
三〇	三八五〇〇	三七二〇〇	九六六六六	〇〇〇
三五	三八四〇〇	三七一〇〇	九六六六六	〇〇〇
四〇	三八三〇〇	三七〇〇〇	九六六六六	〇〇〇
四五	三八二〇〇	三六九〇〇	九六六六六	〇〇〇
五〇	三八一〇〇	三六八〇〇	九六六六六	〇〇〇
五五	三八〇〇〇	三六七〇〇	九六六六六	〇〇〇
六〇	三七八〇〇	三六六〇〇	九六六六六	〇〇〇
六五	三七八〇〇	三六五〇〇	九六六六六	〇〇〇
七〇	三七八〇〇	三六四〇〇	九六六六六	〇〇〇
七五	三七八〇〇	三六三〇〇	九六六六六	〇〇〇
八〇	三七八〇〇	三六二〇〇	九六六六六	〇〇〇
八五	三七八〇〇	三六一〇〇	九六六六六	〇〇〇
九〇	三七八〇〇	三六〇〇〇	九六六六六	〇〇〇
九四	三七八〇〇	三五九〇〇	九六六六六	〇〇〇
九八	三七八〇〇	三五八〇〇	九六六六六	〇〇〇
一〇〇	三七八〇〇	三五七〇〇	九六六六六	〇〇〇

分秒	線割正	線切正	弦正	一五
〇〇	一〇三三五七六二	二六七八九四二	二五八八一〇	〇〇
〇一	一〇三三五三六〇	二六七八〇〇	二五八八〇〇	〇〇
〇二	一〇三三五〇〇	二六七八〇〇	二五八八〇〇	〇〇
〇三	一〇三三四六〇	二六七八〇〇	二五八八〇〇	〇〇
〇四	一〇三三四二〇	二六七八〇〇	二五八八〇〇	〇〇
〇五	一〇三三四〇	二六七八〇〇	二五八八〇〇	〇〇
〇六	一〇三三三六〇	二六七八〇〇	二五八八〇〇	〇〇
〇七	一〇三三三二〇	二六七八〇〇	二五八八〇〇	〇〇
〇八	一〇三三二八〇	二六七八〇〇	二五八八〇〇	〇〇
〇九	一〇三三二四〇	二六七八〇〇	二五八八〇〇	〇〇
一〇	一〇三三二〇〇	二六七八〇〇	二五八八〇〇	〇〇
一五	一〇三三一〇〇	二六七八〇〇	二五八八〇〇	〇〇
二〇	一〇三三〇〇〇	二六七八〇〇	二五八八〇〇	〇〇
二五	一〇三二九〇〇	二六七八〇〇	二五八八〇〇	〇〇
三〇	一〇三二八〇〇	二六七八〇〇	二五八八〇〇	〇〇
三五	一〇三二七〇〇	二六七八〇〇	二五八八〇〇	〇〇
四〇	一〇三二六〇〇	二六七八〇〇	二五八八〇〇	〇〇
四五	一〇三二五〇〇	二六七八〇〇	二五八八〇〇	〇〇
五〇	一〇三二四〇〇	二六七八〇〇	二五八八〇〇	〇〇
五五	一〇三二三〇〇	二六七八〇〇	二五八八〇〇	〇〇
六〇	一〇三二二〇〇	二六七八〇〇	二五八八〇〇	〇〇
六五	一〇三二一〇〇	二六七八〇〇	二五八八〇〇	〇〇
七〇	一〇三二〇〇〇	二六七八〇〇	二五八八〇〇	〇〇
七五	一〇三一九〇〇	二六七八〇〇	二五八八〇〇	〇〇
八〇	一〇三一八〇〇	二六七八〇〇	二五八八〇〇	〇〇
八五	一〇三一七〇〇	二六七八〇〇	二五八八〇〇	〇〇
九〇	一〇三一六〇〇	二六七八〇〇	二五八八〇〇	〇〇
九四	一〇三一五〇〇	二六七八〇〇	二五八八〇〇	〇〇
九八	一〇三一四〇〇	二六七八〇〇	二五八八〇〇	〇〇
一〇〇	一〇三一三〇〇	二六七八〇〇	二五八八〇〇	〇〇

御製數理精義表

八線表上

九二

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一五
六〇	三三八六三三	三三八六三三	九六六六六六	〇
五九	三三八六三三	三三八六三三	九六六六六六	〇
五八	三三八六三三	三三八六三三	九六六六六六	〇
五七	三三八六三三	三三八六三三	九六六六六六	〇
五六	三三八六三三	三三八六三三	九六六六六六	〇
五五	三三八六三三	三三八六三三	九六六六六六	〇
五四	三三八六三三	三三八六三三	九六六六六六	〇
五三	三三八六三三	三三八六三三	九六六六六六	〇
五二	三三八六三三	三三八六三三	九六六六六六	〇
五一	三三八六三三	三三八六三三	九六六六六六	〇
五〇	三三八六三三	三三八六三三	九六六六六六	〇

分秒	線割正	線切正	弦正	一五
五〇	一〇三三六六	一〇三三六六	二二二二二二	〇
四九	一〇三三六六	一〇三三六六	二二二二二二	〇
四八	一〇三三六六	一〇三三六六	二二二二二二	〇
四七	一〇三三六六	一〇三三六六	二二二二二二	〇
四六	一〇三三六六	一〇三三六六	二二二二二二	〇
四五	一〇三三六六	一〇三三六六	二二二二二二	〇
四四	一〇三三六六	一〇三三六六	二二二二二二	〇
四三	一〇三三六六	一〇三三六六	二二二二二二	〇
四二	一〇三三六六	一〇三三六六	二二二二二二	〇
四一	一〇三三六六	一〇三三六六	二二二二二二	〇
四〇	一〇三三六六	一〇三三六六	二二二二二二	〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一五
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	線割正	線切正	弦正	一五
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

御製算學

卷一

八線表上

九

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一五
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	〇〇〇〇〇〇〇〇
七四	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一五
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	〇〇〇〇〇〇〇〇
七四	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

御製數理精義表 卷一 八線表上 七四

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一五
三〇	三〇	三〇	三〇	三〇
二九	三〇	三〇	三〇	三〇
二八	三〇	三〇	三〇	三〇
二七	三〇	三〇	三〇	三〇
二六	三〇	三〇	三〇	三〇
二五	三〇	三〇	三〇	三〇
二四	三〇	三〇	三〇	三〇
二三	三〇	三〇	三〇	三〇
二二	三〇	三〇	三〇	三〇
二一	三〇	三〇	三〇	三〇
二〇	三〇	三〇	三〇	三〇

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

御製天文里青盤表

卷一 八線表上

七五

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一五
0	0	0	0	0
1	3	3	3	1
2	6	6	6	2
3	9	9	9	3
4	12	12	12	4
5	15	15	15	5
6	18	18	18	6
7	21	21	21	7
8	24	24	24	8
9	27	27	27	9
10	30	30	30	10
11	33	33	33	11
12	36	36	36	12
13	39	39	39	13
14	42	42	42	14
15	45	45	45	15
16	48	48	48	16
17	51	51	51	17
18	54	54	54	18
19	57	57	57	19
20	60	60	60	20
21	63	63	63	21
22	66	66	66	22
23	69	69	69	23
24	72	72	72	24
25	75	75	75	25
26	78	78	78	26
27	81	81	81	27
28	84	84	84	28
29	87	87	87	29
30	90	90	90	30
31	93	93	93	31
32	96	96	96	32
33	99	99	99	33
34	102	102	102	34
35	105	105	105	35
36	108	108	108	36
37	111	111	111	37
38	114	114	114	38
39	117	117	117	39
40	120	120	120	40
41	123	123	123	41
42	126	126	126	42
43	129	129	129	43
44	132	132	132	44
45	135	135	135	45
46	138	138	138	46
47	141	141	141	47
48	144	144	144	48
49	147	147	147	49
50	150	150	150	50

分秒	線割正	線切正	弦正	一五
0	0	0	0	0
1	3	3	3	1
2	6	6	6	2
3	9	9	9	3
4	12	12	12	4
5	15	15	15	5
6	18	18	18	6
7	21	21	21	7
8	24	24	24	8
9	27	27	27	9
10	30	30	30	10
11	33	33	33	11
12	36	36	36	12
13	39	39	39	13
14	42	42	42	14
15	45	45	45	15
16	48	48	48	16
17	51	51	51	17
18	54	54	54	18
19	57	57	57	19
20	60	60	60	20
21	63	63	63	21
22	66	66	66	22
23	69	69	69	23
24	72	72	72	24
25	75	75	75	25
26	78	78	78	26
27	81	81	81	27
28	84	84	84	28
29	87	87	87	29
30	90	90	90	30
31	93	93	93	31
32	96	96	96	32
33	99	99	99	33
34	102	102	102	34
35	105	105	105	35
36	108	108	108	36
37	111	111	111	37
38	114	114	114	38
39	117	117	117	39
40	120	120	120	40
41	123	123	123	41
42	126	126	126	42
43	129	129	129	43
44	132	132	132	44
45	135	135	135	45
46	138	138	138	46
47	141	141	141	47
48	144	144	144	48
49	147	147	147	49
50	150	150	150	50

分秒	線割正	線切正	弦正	一六
六〇	一〇四〇二九九四	二八六七四五四	二七五六三七四	〇〇
五九	一〇四〇三三三九	二八六八七五〇	二七五七六三〇	〇〇
五八	一〇四〇三六八四	二八七〇〇三六	二七四八八八六	〇〇
五七	一〇四〇四〇二九	二八七一二二二	二七四〇一四二	〇〇
五六	一〇四〇四三七四	二八七二五〇八	二七三一三九八	〇〇
五五	一〇四〇四七一九	二八七三七九四	二七二二六五四	〇〇
五四	一〇四〇五〇六四	二八七五〇八〇	二七一三九一〇	〇〇
五三	一〇四〇五四〇九	二八七六三六六	二七〇五一二六	〇〇
五二	一〇四〇五七五四	二八七七六五二	二六九六三四二	〇〇
五一	一〇四〇六〇九九	二八七八九三八	二六八七六四八	〇〇
五〇	一〇四〇六四四四	二八九〇二二四	二六七八八六四	〇〇
七三	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一五
二〇	三三六六六六六六	三三六六六六六六	三三六六六六六六	〇〇
一九	三三六六六六六六	三三六六六六六六	三三六六六六六六	〇〇
一八	三三六六六六六六	三三六六六六六六	三三六六六六六六	〇〇
一七	三三六六六六六六	三三六六六六六六	三三六六六六六六	〇〇
一六	三三六六六六六六	三三六六六六六六	三三六六六六六六	〇〇
一五	三三六六六六六六	三三六六六六六六	三三六六六六六六	〇〇
一四	三三六六六六六六	三三六六六六六六	三三六六六六六六	〇〇
一三	三三六六六六六六	三三六六六六六六	三三六六六六六六	〇〇
一二	三三六六六六六六	三三六六六六六六	三三六六六六六六	〇〇
一一	三三六六六六六六	三三六六六六六六	三三六六六六六六	〇〇
一〇	三三六六六六六六	三三六六六六六六	三三六六六六六六	〇〇
七四	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一六
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二八九九〇〇六	二七七八四三三	〇〇〇〇〇〇〇
四九	〇〇〇〇〇〇〇〇	二八九九〇〇〇	二七七八四三三	〇〇〇〇〇〇〇
四八	〇〇〇〇〇〇〇〇	二八九九〇〇〇	二七七八四三三	〇〇〇〇〇〇〇
四七	〇〇〇〇〇〇〇〇	二八九九〇〇〇	二七七八四三三	〇〇〇〇〇〇〇
四六	〇〇〇〇〇〇〇〇	二八九九〇〇〇	二七七八四三三	〇〇〇〇〇〇〇
四五	〇〇〇〇〇〇〇〇	二八九九〇〇〇	二七七八四三三	〇〇〇〇〇〇〇
四四	〇〇〇〇〇〇〇〇	二八九九〇〇〇	二七七八四三三	〇〇〇〇〇〇〇
四三	〇〇〇〇〇〇〇〇	二八九九〇〇〇	二七七八四三三	〇〇〇〇〇〇〇
四二	〇〇〇〇〇〇〇〇	二八九九〇〇〇	二七七八四三三	〇〇〇〇〇〇〇
四一	〇〇〇〇〇〇〇〇	二八九九〇〇〇	二七七八四三三	〇〇〇〇〇〇〇
四〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二八九九〇〇〇	二七七八四三三	〇〇〇〇〇〇〇
線割餘	線切餘	弦餘	秒分	

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一六
六〇	三三三三三三三	四八八三三三三	九六六三三三三	〇〇〇〇〇〇〇
五九	三三三三三三三	四八八三三三三	九六六三三三三	〇〇〇〇〇〇〇
五八	三三三三三三三	四八八三三三三	九六六三三三三	〇〇〇〇〇〇〇
五七	三三三三三三三	四八八三三三三	九六六三三三三	〇〇〇〇〇〇〇
五六	三三三三三三三	四八八三三三三	九六六三三三三	〇〇〇〇〇〇〇
五五	三三三三三三三	四八八三三三三	九六六三三三三	〇〇〇〇〇〇〇
五四	三三三三三三三	四八八三三三三	九六六三三三三	〇〇〇〇〇〇〇
五三	三三三三三三三	四八八三三三三	九六六三三三三	〇〇〇〇〇〇〇
五二	三三三三三三三	四八八三三三三	九六六三三三三	〇〇〇〇〇〇〇
五一	三三三三三三三	四八八三三三三	九六六三三三三	〇〇〇〇〇〇〇
五〇	三三三三三三三	四八八三三三三	九六六三三三三	〇〇〇〇〇〇〇
線割正	線切正	弦正	秒分	



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一六
五〇	三五九一	三〇四九	九六〇四	〇〇
四九	三五九〇	三〇四八	九六〇三	〇一
四八	三五八九	三〇四七	九六〇二	〇二
四七	三五八八	三〇四六	九六〇一	〇三
四六	三五八七	三〇四五	九六〇〇	〇四
四五	三五八六	三〇四四	九五九九	〇五
四四	三五八五	三〇四三	九五九八	〇六
四三	三五八四	三〇四二	九五九七	〇七
四二	三五八三	三〇四一	九五九六	〇八
四一	三五八二	三〇四〇	九五九五	〇九
四〇	三五八一	三〇三九	九五九四	一〇

分秒	線割正	線切正	弦正	一六
四〇	〇〇〇〇	二二二二	二二二二	三〇
三九	〇〇〇〇	二二二二	二二二二	二九
三八	〇〇〇〇	二二二二	二二二二	二八
三七	〇〇〇〇	二二二二	二二二二	二七
三六	〇〇〇〇	二二二二	二二二二	二六
三五	〇〇〇〇	二二二二	二二二二	二五
三四	〇〇〇〇	二二二二	二二二二	二四
三三	〇〇〇〇	二二二二	二二二二	二三
三二	〇〇〇〇	二二二二	二二二二	二二
三一	〇〇〇〇	二二二二	二二二二	二一
三〇	〇〇〇〇	二二二二	二二二二	二〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一六
四〇	三三三三三三	三三三三三三	九五六四一八	〇二〇
三九	三三三三三三	三三三三三三	九五六四一八	〇二〇
三八	三三三三三三	三三三三三三	九五六四一八	〇二〇
三七	三三三三三三	三三三三三三	九五六四一八	〇二〇
三六	三三三三三三	三三三三三三	九五六四一八	〇二〇
三五	三三三三三三	三三三三三三	九五六四一八	〇二〇
三四	三三三三三三	三三三三三三	九五六四一八	〇二〇
三三	三三三三三三	三三三三三三	九五六四一八	〇二〇
三二	三三三三三三	三三三三三三	九五六四一八	〇二〇
三一	三三三三三三	三三三三三三	九五六四一八	〇二〇
三〇	三三三三三三	三三三三三三	九五六四一八	〇二〇

分秒	線割正	線切正	弦正	一六
四〇	一〇四二九四八九	二九六二一三五	二八四〇一五三	〇三〇
三九	一〇四二九四八九	二九六二一三五	二八四〇一五三	〇三〇
三八	一〇四二九四八九	二九六二一三五	二八四〇一五三	〇三〇
三七	一〇四二九四八九	二九六二一三五	二八四〇一五三	〇三〇
三六	一〇四二九四八九	二九六二一三五	二八四〇一五三	〇三〇
三五	一〇四二九四八九	二九六二一三五	二八四〇一五三	〇三〇
三四	一〇四二九四八九	二九六二一三五	二八四〇一五三	〇三〇
三三	一〇四二九四八九	二九六二一三五	二八四〇一五三	〇三〇
三二	一〇四二九四八九	二九六二一三五	二八四〇一五三	〇三〇
三一	一〇四二九四八九	二九六二一三五	二八四〇一五三	〇三〇
三〇	一〇四二九四八九	二九六二一三五	二八四〇一五三	〇三〇

御製數理精義表

八線表上

一

分秒	線割正	線切正	弦正	一六
三〇	一〇四三五六二八	二九九三三八〇三	二八六八〇三二七	〇四〇
二九	一〇四三三八八一	二九九四三三〇六	二八六八四九二一	〇四〇
二八	一〇四三三九一三	二九九五三八七九	二八六八九四一六	〇四〇
二七	一〇四三四〇〇〇	二九九七三四五八	二八七〇三九一〇	〇四〇
二六	一〇四三四〇六六	二九九八九九三七	二八七〇八四〇四	〇四〇
二五	一〇四三四一三二	三〇〇〇六四一六	二八七一二九〇〇	〇四〇
二四	一〇四三四一九八	三〇〇一三四五五	二八七二七三〇四	〇四〇
二三	一〇四三四二六四	三〇〇二六四九四	二八七三二八〇〇	〇四〇
二二	一〇四三四三三〇	三〇〇三八五三三	二八七三八三〇〇	〇四〇
二一	一〇四三四三九六	三〇〇五〇五七二	二八七四三八〇〇	〇四〇
二〇	一〇四三四四六二	三〇〇六二六一一	二八七五四三〇〇	〇四〇
一九	一〇四三四五二八	三〇〇七四六五〇	二八七六九八〇〇	〇四〇
一八	一〇四三四五94	三〇〇八六六89	二八七八五三〇〇	〇四〇
一七	一〇四三四660	三〇〇九八728	二八八〇〇八〇〇	〇四〇
一六	一〇四三四726	三〇一〇〇767	二八八〇六三〇〇	〇四〇
一五	一〇四三四792	三〇一〇二806	二八八一二八〇〇	〇四〇
一四	一〇四三四858	三〇一〇四835	二八八一八三〇〇	〇四〇
一三	一〇四三四924	三〇一〇6864	二八八二三八〇〇	〇四〇
一二	一〇四三四990	三〇一〇8893	二八八三三八〇〇	〇四〇
一一	一〇四三四1056	三〇一〇〇922	二八八四四三〇〇	〇四〇
一〇	一〇四三四172	三〇一〇2951	二八八四九八〇〇	〇四〇
七三	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

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

御製女里青盤表

卷一

百



分秒	線割正	線切正	弦正	一七
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	線割餘	線切餘	弦餘	一六
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
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
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	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
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
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
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
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
一〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一七
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	一七
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

御製數理精義表

八線表上

一百







分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一七
三〇	五〇〇〇〇〇	三〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇	〇〇〇〇
二九	五〇〇〇〇〇	三〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇	〇〇〇〇
二八	五〇〇〇〇〇	三〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇	〇〇〇〇
二七	五〇〇〇〇〇	三〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇	〇〇〇〇
二六	五〇〇〇〇〇	三〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇	〇〇〇〇
二五	五〇〇〇〇〇	三〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇	〇〇〇〇
二四	五〇〇〇〇〇	三〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇	〇〇〇〇
二三	五〇〇〇〇〇	三〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇	〇〇〇〇
二二	五〇〇〇〇〇	三〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇	〇〇〇〇
二一	五〇〇〇〇〇	三〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇	〇〇〇〇
二〇	五〇〇〇〇〇	三〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇	〇〇〇〇

分秒	線割正	線切正	弦正	一七
三〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	四〇
二九	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	四一
二八	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	四二
二七	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	四三
二六	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	四四
二五	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	四五
二四	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	四六
二三	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	四七
二二	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	四八
二一	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	四九
二〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	五〇

御製欽定四庫全書

卷一

一

七二

分秒	線割正	線切正	弦正	一七
〇〇	一〇五〇四七三八	三二一七〇六七	三〇六四九二	〇五〇
〇一	一〇五〇四九〇二	三二一七〇七〇	三〇六四九五	〇〇
〇二	一〇五〇五〇一六	三二一七〇七三	三〇六四九八	〇〇
〇三	一〇五〇五一三〇	三二一七〇七六	三〇六五〇一	〇〇
〇四	一〇五〇五二四四	三二一七〇七九	三〇六五〇四	〇〇
〇五	一〇五〇五三五八	三二一七〇八二	三〇六五〇七	〇〇
〇六	一〇五〇五四七二	三二一七〇八五	三〇六五〇一	〇〇
〇七	一〇五〇五五八六	三二一七〇八八	三〇六五〇四	〇〇
〇八	一〇五〇五七〇〇	三二一七〇九一	三〇六五〇七	〇〇
〇九	一〇五〇五八一四	三二一七〇九四	三〇六五〇一	〇〇
一〇	一〇五〇五九二8	三二一七〇九七	三〇六五〇四	〇〇
一一	一〇五〇六〇四2	三二一七一〇〇	三〇六五〇七	〇〇
一二	一〇五〇六一五6	三二一七一〇三	三〇六五〇一	〇〇
一三	一〇五〇六270	三二一七一〇六	三〇六五〇四	〇〇
一四	一〇五〇6384	三二一七一〇九	三〇六五〇七	〇〇
一五	一〇五〇6498	三二一七一一二	三〇六五〇一	〇〇
一六	一〇五〇6612	三二一七一一五	三〇六五〇四	〇〇
一七	一〇五〇6726	三二一七一一八	三〇六五〇七	〇〇
一八	一〇五〇6840	三二一七一二一	三〇六五〇一	〇〇
一九	一〇五〇6954	三二一七一二四	三〇六五〇四	〇〇
二〇	一〇五〇7068	三二一七一二七	三〇六五〇七	〇〇
二一	一〇五〇7182	三二一七一二〇	三〇六五〇一	〇〇
二二	一〇五〇7296	三二一七一二三	三〇六五〇四	〇〇
二三	一〇五〇7410	三二一七一二六	三〇六五〇七	〇〇
二四	一〇五〇7524	三二一七一二九	三〇六五〇一	〇〇
二五	一〇五〇7638	三二一七一三二	三〇六五〇四	〇〇
二六	一〇五〇7752	三二一七一三五	三〇六五〇七	〇〇
二七	一〇五〇7866	三二一七一三八	三〇六五〇一	〇〇
二八	一〇五〇7980	三二一七一四一	三〇六五〇四	〇〇
二九	一〇五〇8094	三二一七一四四	三〇六五〇七	〇〇
三〇	一〇五〇8208	三二一七一四七	三〇六五〇一	〇〇
三一	一〇五〇8322	三二一七一五〇	三〇六五〇四	〇〇
三二	一〇五〇8436	三二一七一五三	三〇六五〇七	〇〇
三三	一〇五〇8550	三二一七一五六	三〇六五〇一	〇〇
三四	一〇五〇8664	三二一七一五九	三〇六五〇四	〇〇
三五	一〇五〇8778	三二一七一六二	三〇六五〇七	〇〇
三六	一〇五〇8892	三二一七一六五	三〇六五〇一	〇〇
三七	一〇五〇9006	三二一七一六八	三〇六五〇四	〇〇
三八	一〇五〇9120	三二一七一七一	三〇六五〇七	〇〇
三九	一〇五〇9234	三二一七一七四	三〇六五〇一	〇〇
四〇	一〇五〇9348	三二一七一七七	三〇六五〇四	〇〇
四一	一〇五〇9462	三二一七一八〇	三〇六五〇七	〇〇
四二	一〇五〇9576	三二一七一八三	三〇六五〇一	〇〇
四三	一〇五〇9690	三二一七一八六	三〇六五〇四	〇〇
四四	一〇五〇9804	三二一七一八九	三〇六五〇七	〇〇
四五	一〇五〇9918	三二一七二〇二	三〇六五〇一	〇〇
四六	一〇五〇一〇32	三二一七二〇五	三〇六五〇四	〇〇
四七	一〇五〇一〇46	三二一七二〇八	三〇六五〇七	〇〇
四八	一〇五〇一〇60	三二一七二一一	三〇六五〇一	〇〇
四九	一〇五〇一〇74	三二一七二一四	三〇六五〇四	〇〇
五〇	一〇五〇一〇88	三二一七二一七	三〇六五〇七	〇〇
七一	一〇五〇一〇99	三二一七二二〇	三〇六五〇一	〇〇
七二	一〇五〇一一〇〇	三二一七二二三	三〇六五〇四	〇〇

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

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一七
六〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	九五九一五	〇〇〇〇〇
五九	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	九五九一四	〇〇〇〇〇
五八	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	九五九一三	〇〇〇〇〇
五七	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	九五九一二	〇〇〇〇〇
五六	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	九五九一一	〇〇〇〇〇
五五	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	九五九一〇	〇〇〇〇〇
五四	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	九五九〇九	〇〇〇〇〇
五三	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	九五九〇八	〇〇〇〇〇
五二	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	九五九〇七	〇〇〇〇〇
五一	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	九五九〇六	〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇	九五九〇五	〇〇〇〇〇
七二	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一八
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
五九	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
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
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
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
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
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
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
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
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
七一	線割餘	線切餘	弦餘	秒分



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一八
五〇	三〇七六三六七三	三〇四七四九一五	九五〇一五三六	〇一〇
四九	三〇七三六三六三	三〇四四九二二四	九四九〇一三三	〇一〇
四八	三〇七〇九〇五九	三〇四二三三三三	九四七八七三〇	〇一〇
四七	三〇六八一六〇五	三〇四〇六四四二	九四六七三二七	〇一〇
四六	三〇六五四二〇〇	三〇三七九五五一	九四五六九二四	〇一〇
四五	三〇六二六七九五	三〇三四八六二〇	九四四六五二一	〇一〇
四四	三〇六〇九三九〇	三〇三二一七二九	九四二六一一八	〇一〇
四三	三〇五九一九八五	三〇二九四八三八	九四〇六一一五	〇一〇
四二	三〇五八二五80	三〇二六七九四七	九三八六一一二	〇一〇
四一	三〇五六五一七5	三〇二四一〇五六	九三六六一〇九	〇一〇
四〇	三〇五四七七七〇	三〇二一四一五五	九三四六一〇六	〇一〇
三九	三〇五三〇三65	三〇一八七二六四	九三二六一〇三	〇一〇
三八	三〇五一二960	三〇一六〇三73	九三〇六一〇〇	〇一〇
三七	三〇四九5555	三〇一三三四八2	九二八六一〇〇	〇一〇
三六	三〇四七八150	三〇一〇六591	九二六六一〇〇	〇一〇
三五	三〇四七0745	三〇〇七9700	九二四六一〇〇	〇一〇
三四	三〇四五3340	三〇〇五2809	九二二六一〇〇	〇一〇
三三	三〇四三五935	三〇〇二5918	九二〇六一〇〇	〇一〇
三二	三〇四一8530	三〇〇〇0027	九一八六一〇〇	〇一〇
三一	三〇四〇1125	二九九七4136	九一六六一〇〇	〇一〇
三〇	三〇三八3720	二九九四8245	九一四六一〇〇	〇一〇
七〇	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一八
五〇	一〇五三四七一四	三三三三六三九	三四四四八	〇二〇
四九	一〇五三四八八三	三三三三三七五	三四四八八	〇二〇
四八	一〇五三五〇五二	三三三三三一〇	三四五二八	〇二〇
四七	一〇五三五二二一	三三三二七四五	三四五六八	〇二〇
四六	一〇五三五三九〇	三三三二二九〇	三四六〇八	〇二〇
四五	一〇五三五五六〇	三三三一八二五	三四六四八	〇二〇
四四	一〇五三五七三〇	三三三一三六〇	三四六八八	〇二〇
四三	一〇五三五九〇〇	三三三一八九五	三四七二八	〇二〇
四二	一〇五三六〇七〇	三三三一四二五	三四七六八	〇二〇
四一	一〇五三六二四〇	三三三一〇〇〇	三四八〇八	〇二〇
四〇	一〇五三六四一〇	三三三〇五七五	三四八四八	〇二〇
三九	一〇五三六五八〇	三三三〇一五〇	三四八八八	〇二〇
三八	一〇五三六七五〇	三三二九七二五	三四九二八	〇二〇
三七	一〇五三六九二〇	三三二九三〇〇	三四九六八	〇二〇
三六	一〇五三七〇九〇	三三二八八七五	三四一〇八	〇二〇
三五	一〇五三七二六〇	三三二八四五〇	三四一四八	〇二〇
三四	一〇五三七四三〇	三三二八〇二五	三四一八八	〇二〇
三三	一〇五三七六〇〇	三三二七六〇〇	三四二二八	〇二〇
三二	一〇五三七七七〇	三三二七一七五	三四二六八	〇二〇
三一	一〇五三七九四〇	三三二七七五〇	三四三〇八	〇二〇
三〇	一〇五三八一一〇	三三二七三二五	三四三四八	〇二〇
二九	一〇五三八二八〇	三三二六九〇〇	三四三八八	〇二〇
二八	一〇五三八四五〇	三三二六四七五	三四四二八	〇二〇
二七	一〇五三八六二〇	三三二六〇五〇	三四四六八	〇二〇
二六	一〇五三八七九〇	三三二五六二五	三四五〇八	〇二〇
二五	一〇五三八九六〇	三三二六一〇〇	三四五四八	〇二〇
二四	一〇五三九一三〇	三三二五六七五	三四五八八	〇二〇
二三	一〇五三九三〇〇	三三二五二五〇	三四六二八	〇二〇
二二	一〇五三九四70	三三二四八二5	三四六六8	〇二〇
二一	一〇五三九640	三三二四四〇〇	三四七〇8	〇二〇
二〇	一〇五三九810	三三二三九75	三四七48	〇二〇
一九	一〇五四〇〇〇	三三二三五50	三四七88	〇二〇
一八	一〇五四〇170	三三二三一〇〇	三四八28	〇二〇
一七	一〇五四〇340	三三二二六75	三四八68	〇二〇
一六	一〇五四〇510	三三二二250	三四九〇8	〇二〇
一五	一〇五四〇680	三三二一825	三四九48	〇二〇
一四	一〇五四〇850	三三二一400	三四九88	〇二〇
一三	一〇五四一〇20	三三二〇975	三五〇28	〇二〇
一二	一〇五四一二90	三三二〇550	三五〇68	〇二〇
一一	一〇五四一460	三三二〇125	三五一〇8	〇二〇
一〇	一〇五四一630	三三一九七00	三五一四8	〇二〇
九	一〇五四一800	三三一九二75	三五一88	〇二〇
八	一〇五四一九70	三三一九八50	三五二28	〇二〇
七	一〇五四二140	三三一九四25	三五二68	〇二〇
六	一〇五四二310	三三一九〇〇〇	三五三〇8	〇二〇
五	一〇五四二480	三三九八575	三五三四8	〇二〇
四	一〇五四二650	三三九八150	三五三88	〇二〇
三	一〇五四二820	三三九七七二5	三五四28	〇二〇
二	一〇五四三〇90	三三九七300	三五四68	〇二〇
一	一〇五四三260	三三九六875	三五五〇8	〇二〇
七〇	線割餘	線切餘	弦餘	秒分





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

分秒	線割正	線切正	弦正	一八
三〇	〇〇〇〇〇〇	三三三三三三	二二二二二二	〇五〇
二九	〇〇〇〇〇〇	三三三三三三	二二二二二二	〇四〇
二八	〇〇〇〇〇〇	三三三三三三	二二二二二二	〇三〇
二七	〇〇〇〇〇〇	三三三三三三	二二二二二二	〇二〇
二六	〇〇〇〇〇〇	三三三三三三	二二二二二二	〇一〇
二五	〇〇〇〇〇〇	三三三三三三	二二二二二二	〇〇〇
二四	〇〇〇〇〇〇	三三三三三三	二二二二二二	〇〇〇
二三	〇〇〇〇〇〇	三三三三三三	二二二二二二	〇〇〇
二二	〇〇〇〇〇〇	三三三三三三	二二二二二二	〇〇〇
二一	〇〇〇〇〇〇	三三三三三三	二二二二二二	〇〇〇
二〇	〇〇〇〇〇〇	三三三三三三	二二二二二二	〇〇〇
一九	〇〇〇〇〇〇	三三三三三三	二二二二二二	〇〇〇
一八	〇〇〇〇〇〇	三三三三三三	二二二二二二	〇〇〇
一七	〇〇〇〇〇〇	三三三三三三	二二二二二二	〇〇〇
一六	〇〇〇〇〇〇	三三三三三三	二二二二二二	〇〇〇
一五	〇〇〇〇〇〇	三三三三三三	二二二二二二	〇〇〇
一四	〇〇〇〇〇〇	三三三三三三	二二二二二二	〇〇〇
一三	〇〇〇〇〇〇	三三三三三三	二二二二二二	〇〇〇
一二	〇〇〇〇〇〇	三三三三三三	二二二二二二	〇〇〇
一一	〇〇〇〇〇〇	三三三三三三	二二二二二二	〇〇〇
一〇	〇〇〇〇〇〇	三三三三三三	二二二二二二	〇〇〇
九	〇〇〇〇〇〇	三三三三三三	二二二二二二	〇〇〇
八	〇〇〇〇〇〇	三三三三三三	二二二二二二	〇〇〇
七	〇〇〇〇〇〇	三三三三三三	二二二二二二	〇〇〇
六	〇〇〇〇〇〇	三三三三三三	二二二二二二	〇〇〇
五	〇〇〇〇〇〇	三三三三三三	二二二二二二	〇〇〇
四	〇〇〇〇〇〇	三三三三三三	二二二二二二	〇〇〇
三	〇〇〇〇〇〇	三三三三三三	二二二二二二	〇〇〇
二	〇〇〇〇〇〇	三三三三三三	二二二二二二	〇〇〇
一	〇〇〇〇〇〇	三三三三三三	二二二二二二	〇〇〇
〇	〇〇〇〇〇〇	三三三三三三	二二二二二二	〇〇〇



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一八
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
五〇	〇	〇	〇	〇

分秒	線割正	線切正	弦正	一九
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
五〇	〇	〇	〇	〇

御製欽定四庫全書

卷一

八線表上

五

七〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一九
六〇	三〇七	二九〇	九四	〇
五九	三〇七	二九〇	九四	〇
五八	三〇七	二九〇	九四	〇
五七	三〇七	二九〇	九四	〇
五六	三〇七	二九〇	九四	〇
五五	三〇七	二九〇	九四	〇
五四	三〇七	二九〇	九四	〇
五三	三〇七	二九〇	九四	〇
五二	三〇七	二九〇	九四	〇
五一	三〇七	二九〇	九四	〇
五〇	三〇七	二九〇	九四	〇
七〇	三〇七	二九〇	九四	〇

分秒	線割正	線切正	弦正	一九
五〇	一〇五	三四七	二八三	〇
四九	一〇五	三四七	二八三	〇
四八	一〇五	三四七	二八三	〇
四七	一〇五	三四七	二八三	〇
四六	一〇五	三四七	二八三	〇
四五	一〇五	三四七	二八三	〇
四四	一〇五	三四七	二八三	〇
四三	一〇五	三四七	二八三	〇
四二	一〇五	三四七	二八三	〇
四一	一〇五	三四七	二八三	〇
四〇	一〇五	三四七	二八三	〇
七〇	一〇五	三四七	二八三	〇

御製欽定四庫全書

卷一

八線表上

三十五

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

七〇 線割正 線切正 弦正 秒分

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

七〇 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一九
三〇	一〇六〇八四八七	三五四一七八六二	三三三〇八六九〇	〇三〇
二九	一〇六〇八六六九	三五四一七三七七	三三三〇八六三九	〇三〇
二八	一〇六〇八八五三	三五四一七二二八	三三三〇八五八八	〇三〇
二七	一〇六〇九〇三九	三五四一七〇九四	三三三〇八五三七	〇三〇
二六	一〇六〇九二二七	三五四一六九二八	三三三〇八五二二	〇三〇
二五	一〇六〇九四一七	三五四一六七二八	三三三〇八四六三	〇三〇
二四	一〇六〇九六〇九	三五四一六四九四	三三三〇八四〇〇	〇三〇
二三	一〇六〇九八〇三	三五四一六二二六	三三三〇八三三三	〇三〇
二二	一〇六一〇〇〇〇	三五四一五九二四	三三三〇八二六二	〇三〇
二一	一〇六一〇二〇〇	三五四一五六〇〇	三三三〇八一九九	〇三〇
二〇	一〇六一〇四〇〇	三五四一五二四四	三三三〇八一三五	〇三〇
七〇	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一九
四〇	三〇二〇五六九三	二八五〇二七四九	九四三六〇八五	〇三〇
三九	三〇二〇一五六一	二八四九三九五〇	九四三五六〇六	〇三〇
三八	三〇一九七三三六	二八四八四八〇一	九四三五一二七	〇三〇
三七	三〇一九三一六一	二八四七六〇〇二	九四三〇六四八	〇三〇
三六	三〇一八八九九六	二八四六七二〇三	九四三〇一六九	〇三〇
三五	三〇一八四八二一	二八四六八四〇四	九四二九六九〇	〇三〇
三四	三〇一八〇六四六	二八四六九五七五	九四二九二一一	〇三〇
三三	三〇一七六四七一	二八四七〇七四六	九四二八七三二	〇三〇
三二	三〇一七二三〇〇	二八四七一九一七	九四二八二五三	〇三〇
三一	三〇一六八一二五	二八四七三〇八八	九四二七七七四	〇三〇
三〇	三〇一六三九〇〇	二八四七四二五九	九四二七二九五	〇三〇
七〇	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一九
三〇	〇〇〇〇〇〇	九四九九九九	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二九	〇〇〇〇〇〇	九四九九九九	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二八	〇〇〇〇〇〇	九四九九九九	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二七	〇〇〇〇〇〇	九四九九九九	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二六	〇〇〇〇〇〇	九四九九九九	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二五	〇〇〇〇〇〇	九四九九九九	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二四	〇〇〇〇〇〇	九四九九九九	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二三	〇〇〇〇〇〇	九四九九九九	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二二	〇〇〇〇〇〇	九四九九九九	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二一	〇〇〇〇〇〇	九四九九九九	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二〇	〇〇〇〇〇〇	九四九九九九	〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
七〇	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一九
三〇	〇〇〇〇〇〇	六三〇〇〇〇	四〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二九	〇〇〇〇〇〇	六三〇〇〇〇	四〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二八	〇〇〇〇〇〇	六三〇〇〇〇	四〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二七	〇〇〇〇〇〇	六三〇〇〇〇	四〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二六	〇〇〇〇〇〇	六三〇〇〇〇	四〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二五	〇〇〇〇〇〇	六三〇〇〇〇	四〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二四	〇〇〇〇〇〇	六三〇〇〇〇	四〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二三	〇〇〇〇〇〇	六三〇〇〇〇	四〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二二	〇〇〇〇〇〇	六三〇〇〇〇	四〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二一	〇〇〇〇〇〇	六三〇〇〇〇	四〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
二〇	〇〇〇〇〇〇	六三〇〇〇〇	四〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇
七〇	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	一九
0	0	0	0	0
1	00	00	00	00
2	00	00	00	00
3	00	00	00	00
4	00	00	00	00
5	00	00	00	00
6	00	00	00	00
7	00	00	00	00
8	00	00	00	00
9	00	00	00	00
10	00	00	00	00
11	00	00	00	00
12	00	00	00	00
13	00	00	00	00
14	00	00	00	00
15	00	00	00	00
16	00	00	00	00
17	00	00	00	00
18	00	00	00	00
19	00	00	00	00
20	00	00	00	00
21	00	00	00	00
22	00	00	00	00
23	00	00	00	00
24	00	00	00	00
25	00	00	00	00
26	00	00	00	00
27	00	00	00	00
28	00	00	00	00
29	00	00	00	00
30	00	00	00	00
31	00	00	00	00
32	00	00	00	00
33	00	00	00	00
34	00	00	00	00
35	00	00	00	00
36	00	00	00	00
37	00	00	00	00
38	00	00	00	00
39	00	00	00	00
40	00	00	00	00
41	00	00	00	00
42	00	00	00	00
43	00	00	00	00
44	00	00	00	00
45	00	00	00	00
46	00	00	00	00
47	00	00	00	00
48	00	00	00	00
49	00	00	00	00
50	00	00	00	00
51	00	00	00	00
52	00	00	00	00
53	00	00	00	00
54	00	00	00	00
55	00	00	00	00
56	00	00	00	00
57	00	00	00	00
58	00	00	00	00
59	00	00	00	00
60	00	00	00	00
61	00	00	00	00
62	00	00	00	00
63	00	00	00	00
64	00	00	00	00
65	00	00	00	00
66	00	00	00	00
67	00	00	00	00
68	00	00	00	00
69	00	00	00	00
70	00	00	00	00

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一九
0	0	0	0	0
1	00	00	00	00
2	00	00	00	00
3	00	00	00	00
4	00	00	00	00
5	00	00	00	00
6	00	00	00	00
7	00	00	00	00
8	00	00	00	00
9	00	00	00	00
10	00	00	00	00
11	00	00	00	00
12	00	00	00	00
13	00	00	00	00
14	00	00	00	00
15	00	00	00	00
16	00	00	00	00
17	00	00	00	00
18	00	00	00	00
19	00	00	00	00
20	00	00	00	00
21	00	00	00	00
22	00	00	00	00
23	00	00	00	00
24	00	00	00	00
25	00	00	00	00
26	00	00	00	00
27	00	00	00	00
28	00	00	00	00
29	00	00	00	00
30	00	00	00	00
31	00	00	00	00
32	00	00	00	00
33	00	00	00	00
34	00	00	00	00
35	00	00	00	00
36	00	00	00	00
37	00	00	00	00
38	00	00	00	00
39	00	00	00	00
40	00	00	00	00
41	00	00	00	00
42	00	00	00	00
43	00	00	00	00
44	00	00	00	00
45	00	00	00	00
46	00	00	00	00
47	00	00	00	00
48	00	00	00	00
49	00	00	00	00
50	00	00	00	00
51	00	00	00	00
52	00	00	00	00
53	00	00	00	00
54	00	00	00	00
55	00	00	00	00
56	00	00	00	00
57	00	00	00	00
58	00	00	00	00
59	00	00	00	00
60	00	00	00	00
61	00	00	00	00
62	00	00	00	00
63	00	00	00	00
64	00	00	00	00
65	00	00	00	00
66	00	00	00	00
67	00	00	00	00
68	00	00	00	00
69	00	00	00	00
70	00	00	00	00

分秒	線割正	線切正	弦正	二〇
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
五〇	〇	〇	〇	〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	一九
一〇	二九四七三	二七二七二	九四〇六八	〇五〇
〇九	二九四七二	二七二七一	九四〇六六	〇五〇
〇八	二九四七一	二七二七〇	九四〇六四	〇五〇
〇七	二九四七〇	二七二六九	九四〇六二	〇五〇
〇六	二九四六九	二七二六八	九四〇六〇	〇五〇
〇五	二九四六八	二七二六七	九四〇五八	〇五〇
〇四	二九四六七	二七二六六	九四〇五六	〇五〇
〇三	二九四六六	二七二六五	九四〇五四	〇五〇
〇二	二九四六五	二七二六四	九四〇五二	〇五〇
〇一	二九四六四	二七二六三	九四〇五〇	〇五〇
〇〇	二九四六三	二七二六二	九四〇四八	〇五〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二〇
六〇	〇	四九〇	九三三	〇
五九	〇	四八〇	九三三	〇
五八	〇	四七〇	九三三	〇
五七	〇	四六〇	九三三	〇
五六	〇	四五〇	九三三	〇
五五	〇	四四〇	九三三	〇
五四	〇	四三〇	九三三	〇
五三	〇	四二〇	九三三	〇
五二	〇	四一〇	九三三	〇
五一	〇	四〇〇	九三三	〇
四〇	〇	三九〇	九三三	〇
三〇	〇	三八〇	九三三	〇
二〇	〇	三七〇	九三三	〇
一〇	〇	三六〇	九三三	〇
〇	〇	三五〇	九三三	〇

分秒	線割正	線切正	弦正	二〇
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
四〇	〇	〇	〇	〇
三〇	〇	〇	〇	〇
二〇	〇	〇	〇	〇
一〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二〇
五〇	二九〇〇六三四六	二七二二八〇七五	九三三八六三七七	〇一〇
四九	二八九〇〇六三四六	二七二二八〇七五	九三三八六三七七	〇一〇
四八	二八八〇〇六三四六	二七二二八〇七五	九三三八六三七七	〇一〇
四七	二八七〇〇六三四六	二七二二八〇七五	九三三八六三七七	〇一〇
四六	二八六〇〇六三四六	二七二二八〇七五	九三三八六三七七	〇一〇
四五	二八五〇〇六三四六	二七二二八〇七五	九三三八六三七七	〇一〇
四四	二八四〇〇六三四六	二七二二八〇七五	九三三八六三七七	〇一〇
四三	二八三〇〇六三四六	二七二二八〇七五	九三三八六三七七	〇一〇
四二	二八二〇〇六三四六	二七二二八〇七五	九三三八六三七七	〇一〇
四一	二八一〇〇六三四六	二七二二八〇七五	九三三八六三七七	〇一〇
四〇	二八〇〇〇六三四六	二七二二八〇七五	九三三八六三七七	〇一〇

分秒	線割正	線切正	弦正	二〇
四〇	一〇六六四五四〇	三三〇五七二八〇	三三〇五七二八〇	〇一〇
三九	一〇六六四九三三	三三〇五七二八〇	三三〇五七二八〇	〇一〇
三八	一〇六六五四二六	三三〇五七二八〇	三三〇五七二八〇	〇一〇
三七	一〇六六六〇一九	三三〇五七二八〇	三三〇五七二八〇	〇一〇
三六	一〇六六六六〇二	三三〇五七二八〇	三三〇五七二八〇	〇一〇
三五	一〇六六七一〇五	三三〇五七二八〇	三三〇五七二八〇	〇一〇
三四	一〇六六七六一八	三三〇五七二八〇	三三〇五七二八〇	〇一〇
三三	一〇六六八一七二	三三〇五七二八〇	三三〇五七二八〇	〇一〇
三二	一〇六六八六七六	三三〇五七二八〇	三三〇五七二八〇	〇一〇
三一	一〇六六九一八〇	三三〇五七二八〇	三三〇五七二八〇	〇一〇
三〇	一〇六六九六八四	三三〇五七二八〇	三三〇五七二八〇	〇一〇

御製天文里青齒表

卷一

三

八線表上



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二〇
三〇	二八五五四五〇九八	二六七四六二一五二	九三六六七二二〇	〇三〇
二九	二八五五四七〇〇六	二六七四二八三〇〇	九三六六六三二〇	〇二〇
二八	二八五五四八四六二	二六七三九四四〇〇	九三六六五四二〇	〇一〇
二七	二八五五〇九〇一八	二六七三六〇五〇〇	九三六六四五二〇	〇〇〇
二六	二八五四六九五七四	二六七三二六六〇〇	九三六六三六二〇	〇九〇
二五	二八五四三〇一五〇	二六七二九二七〇〇	九三六六二七二〇	〇八〇
二四	二八五四九〇七五六	二六七二五八八〇〇	九三六六一八二〇	〇七〇
二三	二八五四五〇三六二	二六七二二四九〇〇	九三六六〇九二〇	〇六〇
二二	二八五四一〇九六八	二六七一九一〇〇〇	九三六六〇〇二〇	〇五〇
二一	二八五四七〇六〇	二六七一五七〇〇〇	九三六五九一二〇	〇四〇
二〇	二八五四三〇二〇	二六七一二三〇〇〇	九三六五八二二〇	〇三〇

分秒	線割正	線切正	弦正	二〇
三〇	一〇六八七六三	三七八二〇	六〇三	〇四〇
二九	一〇六八七五九	三七八一六	六〇二	〇三〇
二八	一〇六八七五五	三七八一三	六〇一	〇二〇
二七	一〇六八七五〇	三七八一〇	六〇〇	〇一〇
二六	一〇六八七四六	三七八〇七	五九九	〇〇〇
二五	一〇六八七四二	三七八〇四	五九八	〇九〇
二四	一〇六八七三八	三七八〇一	五九七	〇八〇
二三	一〇六八七三四	三七八〇〇	五九六	〇七〇
二二	一〇六八七三〇	三七八〇〇	五九五	〇六〇
二一	一〇六八七二六	三七八〇〇	五九四	〇五〇
二〇	一〇六八七二二	三七八〇〇	五九三	〇四〇

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

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

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二〇
〇〇	二八一一七四七	二六二七七一	九三三四六	〇〇
〇一	二八一一三六八	二六二七四二	九三三四一	〇一
〇二	二八一一〇三〇	二六二七〇七	九三三四二	〇二
〇三	二八一〇六八二	二六二六七三	九三三四三	〇三
〇四	二八一〇三三三	二六二六三九	九三三四四	〇四
〇五	二八一〇〇〇〇	二六二六〇五	九三三四五	〇五
〇六	二八〇九六五二	二六二五七一	九三三四六	〇六
〇七	二八〇九三〇三	二六二五三七	九三三四七	〇七
〇八	二八〇八九五五	二六二五〇三	九三三四八	〇八
〇九	二八〇八六〇六	二六二四六九	九三三四九	〇九
一〇	二八〇八二五七	二六二四三五	九三三五〇	一〇
一一	二八〇七九〇八	二六二四〇一	九三三五一	一一
一二	二八〇七五五9	二六二三六七	九三三五二	一二
一三	二八〇七二〇〇	二六二三三三	九三三五三	一三
一四	二八〇六八五1	二六二二九九	九三三五四	一四
一五	二八〇六502	二六二二六5	九三三五五	一五
一六	二八〇6153	二六二二三1	九三三五六	一六
一七	二八〇5804	二六二一九7	九三三五七	一七
一八	二八〇5455	二六二一六3	九三三五八	一八
一九	二八〇5106	二六二一29	九三三五九	一九
二〇	二八〇4757	二六二〇95	九三三六〇	二〇
二一	二八〇4408	二六二〇61	九三三六一	二一
二二	二八〇4059	二六二〇27	九三三六二	二二
二三	二八〇3710	二六一九九3	九三三六三	二三
二四	二八〇3361	二六一九59	九三三六四	二四
二五	二八〇3012	二六一九25	九三三六五	二五
二六	二八〇2663	二六一八91	九三三六六	二六
二七	二八〇2314	二六一八57	九三三六七	二七
二八	二八〇1965	二六一八23	九三三六八	二八
二九	二八〇1616	二六一七89	九三三六九	二九
三〇	二八〇1267	二六一七55	九三三七〇	三〇
三一	二八〇0918	二六一七21	九三三七一	三一
三二	二八〇0569	二六一六87	九三三七二	三二
三三	二八〇0220	二六一六53	九三三七三	三三
三四	二七九九871	二六一六19	九三三七四	三四
三五	二七九九522	二六一五85	九三三七五	三五
三六	二七九九173	二六一五51	九三三七六	三六
三七	二七九九824	二六一五17	九三三七七	三七
三八	二七九九475	二六一四83	九三三七八	三八
三九	二七九九126	二六一四49	九三三七九	三九
四〇	二七九8777	二六一四15	九三三八〇	四〇
四一	二七九8428	二六一381	九三三八一	四一
四二	二七九8079	二六一347	九三三八二	四二
四三	二七九7730	二六一313	九三三八三	四三
四四	二七九7381	二六一279	九三三八四	四四
四五	二七九7032	二六一245	九三三八五	四五
四六	二七九6683	二六一211	九三三八六	四六
四七	二七九6334	二六一177	九三三八七	四七
四八	二七九5985	二六一143	九三三八八	四八
四九	二七九5636	二六一109	九三三八九	四九
五〇	二七九5287	二六一〇75	九三三九〇	五〇
六一	二七九4938	二六一〇41	九三三九一	六一
六二	二七九4589	二六一〇〇7	九三三九二	六二
六三	二七九4240	二六一〇七3	九三三九三	六三
六四	二七九3891	二六一〇39	九三三九四	六四
六五	二七九3542	二六一〇〇5	九三三九五	六五
六六	二七九3193	二六一〇七1	九三三九六	六六
六七	二七九2844	二六一〇37	九三三九七	六七
六八	二七九2495	二六一〇〇3	九三三九八	六八
六九	二七九2146	二六一〇〇9	九三三九九	六九
七〇	二七九1797	二六一〇〇5	九三四〇〇	七〇

六九 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二一
〇〇	一〇七一一四五〇	三三八三六四〇	三五八三六七九	〇〇
〇一	一〇七一六四九	三三八三九七五	三五八四一三四	〇一
〇二	一〇七二一四四	三三八四三〇九	三五八四五七〇	〇二
〇三	一〇七二六三九	三三八四六四四	三五八五〇〇六	〇三
〇四	一〇七三一三四	三三八四九七九	三五八五四四二	〇四
〇五	一〇七三六二九	三三八五三一四	三五八五八七八	〇五
〇六	一〇七四一一四	三三八五六四九	三五八六三二四	〇六
〇七	一〇七四六〇九	三三八五九八四	三五八六七六〇	〇七
〇八	一〇七五〇九四	三三八六三一九	三五八七一九六	〇八
〇九	一〇七五五七九	三三八六六五四	三五八八四三二	〇九
一〇	一〇七六〇六四	三三八六九八九	三五八八八六八	一〇
一一	一〇七六五四九	三三八七三三四	三五八九三〇四	一一
一二	一〇七七〇三四	三三八七六六九	三五八九七四〇	一二
一三	一〇七七五二九	三三八八〇〇四	三五九〇一七六	一三
一四	一〇七八〇一四	三三八八三三九	三五九〇六一二	一四
一五	一〇七八四九九	三三八八六七四	三五九一〇四八	一五
一六	一〇七八九八四	三三八九〇〇九	三五九一四八四	一六
一七	一〇七九四六九	三三八九三三四	三五九一九二〇	一七
一八	一〇七九九五四	三三八九六六九	三五九二三五六	一八
一九	一〇八〇四三九	三三八九九〇四	三五九二七九二	一九
二〇	一〇八〇九二四	三三九〇二三九	三五九三二二八	二〇
二一	一〇八一四〇九	三三九〇五七四	三五九三六六四	二一
二二	一〇八一八九四	三三九〇九〇九	三五九四一〇〇	二二
二三	一〇八二三八九	三三九一二四四	三五九四五三六	二三
二四	一〇八三三七四	三三九一五七九	三五九四九七二	二四
二五	一〇八三八五九	三三九一九一四	三五九五四〇八	二五
二六	一〇八四三四四	三三九二二四九	三五九五八四四	二六
二七	一〇八四八二九	三三九二五84	三五九六二八〇	二七
二八	一〇八五三一四	三三九二九一九	三五九六七一六	二八
二九	一〇八五七九九	三三九三三三〇	三五九七一五二	二九
三〇	一〇八六二八四	三三九三六六五	三五九七五88	三〇
三一	一〇八六769	三三九四〇〇〇	三五九八〇二四	三一
三二	一〇八七254	三三九四三三五	三五九八四六〇	三二
三三	一〇八七739	三三九四六七〇	三五九八八九六	三三
三四	一〇八八224	三三九五〇〇五	三五九九三三二	三四
三五	一〇八八709	三三九五340	三五九九七六八	三五
三六	一〇八九194	三三九五六七五	三六〇〇二〇四	三六
三七	一〇八九679	三三九六〇〇〇	三六〇〇六四〇	三七
三八	一〇九〇164	三三九六335	三六〇一〇七六	三八
三九	一〇九〇649	三三九六670	三六〇一五一二	三九
四〇	一〇九1134	三三九七〇〇五	三六〇一九四八	四〇
四一	一〇九1619	三三九七340	三六〇二三八四	四一
四二	一〇九2104	三三九七675	三六〇三二八〇	四二
四三	一〇九2589	三三九八〇〇〇	三六〇三七一六	四三
四四	一〇九3074	三三九八335	三六〇四一五二	四四
四五	一〇九3559	三三九八670	三六〇四五88	四五
四六	一〇九4044	三三九九〇〇五	三六〇五〇二四	四六
四七	一〇九4529	三三九九340	三六〇五四六〇	四七
四八	一〇九5014	三三九九675	三六〇五八九六	四八
四九	一〇九5499	三四〇〇〇〇	三六〇六四三二	四九
五〇	一〇九5984	三四〇〇335	三六〇六八六八	五〇
六一	一〇九6469	三四〇〇670	三六〇七三〇四	六一
六二	一〇九6954	三四〇一〇〇	三六〇七七四〇	六二
六三	一〇九7439	三四〇一335	三六〇八一七六	六三
六四	一〇九7924	三四〇一670	三六〇八六一二	六四
六五	一〇九8409	三四〇二〇〇	三六〇九〇四八	六五
六六	一〇九8894	三四〇二335	三六〇九四八四	六六
六七	一〇九9379	三四〇二670	三六〇九九二〇	六七
六八	一〇九9864	三四〇三〇〇	三六一〇三五六	六八
六九	一〇一〇〇〇	三四〇三335	三六一〇七九二	六九
七〇	一〇一〇〇〇	三四〇三670	三六一一二二八	七〇

六八 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二一
六〇	〇	二六〇五〇八九一	九三三五八〇四〇	〇
五九	〇	二六〇四七一五	九三三五六〇六	〇
五八	〇	二六〇四三三四六	九三三五四一〇	〇
五七	〇	二六〇三九五六九	九三三五二一四	〇
五六	〇	二六〇三五七九七	九三三五〇一八	〇
五五	〇	二六〇三二〇三五	九三三四八二二	〇
五四	〇	二六〇二八二五八	九三三四六二六	〇
五三	〇	二六〇二四四八四	九三三四四三〇	〇
五二	〇	二六〇二〇七二〇	九三三四二三四	〇
五一	〇	二六〇一六九五〇	九三三四〇三八	〇
五〇	〇	二六〇一三一九二	九三三三八四二	〇
四九	〇	二六〇一〇四二五	九三三三六四六	〇
四八	〇	二六〇〇六八五九	九三三三四五〇	〇
四七	〇	二六〇〇三二九三	九三三三二五四	〇
四六	〇	二六〇〇〇七二七	九三三三〇五八	〇
四五	〇	二五九九七一六一	九三三二八六二	〇
四四	〇	二五九九四一〇〇	九三三二六六六	〇
四三	〇	二五九九〇五三四	九三三二四七〇	〇
四二	〇	二五九八六九六八	九三三二二七四	〇
四一	〇	二五九八三三九二	九三三二〇七八	〇
四〇	〇	二五九七九八一六	九三三一八八二	〇
三九	〇	二五九七六二四〇	九三三一六八六	〇
三八	〇	二五九七二六六四	九三三一四九〇	〇
三七	〇	二五九六九〇八八	九三三一二九四	〇
三六	〇	二五九六五五一二	九三三一〇九八	〇
三五	〇	二五九六一九三六	九三三〇九〇二	〇
三四	〇	二五九六八三六〇	九三三〇七〇六	〇
三三	〇	二五九六四七84	九三三〇五一〇	〇
三二	〇	二五九六一二〇8	九三三〇三一四	〇
三一	〇	二五九五七632	九三三〇一〇〇	〇
三〇	〇	二五九五四〇76	九三二九九〇〇	〇
二九	〇	二五九四〇520	九三二九七〇〇	〇
二八	〇	二五九三6964	九三二九5〇〇	〇
二七	〇	二五九三3408	九三二九3〇〇	〇
二六	〇	二五九29852	九三二九1〇〇	〇
二五	〇	二五九26296	九三二八9〇〇	〇
二四	〇	二五九22740	九三二八7〇〇	〇
二三	〇	二五九19184	九三二八5〇〇	〇
二二	〇	二五九15628	九三二八3〇〇	〇
二一	〇	二五九12072	九三二八1〇〇	〇
二〇	〇	二五九〇8516	九三二七9〇〇	〇
一九	〇	二五九〇4960	九三二七7〇〇	〇
一八	〇	二五九〇1404	九三二七5〇〇	〇
一七	〇	二五八九7848	九三二七3〇〇	〇
一六	〇	二五八94292	九三二七1〇〇	〇
一五	〇	二五八90736	九三二六9〇〇	〇
一四	〇	二五八87180	九三二六7〇〇	〇
一三	〇	二五八83624	九三二六5〇〇	〇
一二	〇	二五八80068	九三二六3〇〇	〇
一一	〇	二五八76512	九三二六1〇〇	〇
一〇	〇	二五八72956	九三二五9〇〇	〇
〇九	〇	二五八69400	九三二五7〇〇	〇
〇八	〇	二五八65844	九三二五5〇〇	〇
〇七	〇	二五八62288	九三二五3〇〇	〇
〇六	〇	二五八58732	九三二五1〇〇	〇
〇五	〇	二五八55176	九三二四9〇〇	〇
〇四	〇	二五八51620	九三二四7〇〇	〇
〇三	〇	二五八48064	九三二四5〇〇	〇
〇二	〇	二五八44508	九三二四3〇〇	〇
〇一	〇	二五八40952	九三二四1〇〇	〇
〇〇	〇	二五八37396	九三二三9〇〇	〇

六八 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二一
五〇	一〇七三三四六九	三三八七二〇五三	三六〇八二一三	〇
四九	一〇七三三六七一	三三八七三六一八	三六一〇七三五	〇
四八	一〇七三三八七二	三三八七四七二六	三六一三二七七	〇
四七	一〇七三四〇七四	三三八七五七八三	三六一五八〇二	〇
四六	一〇七三四二七五	三三八七六八四一	三六一八三二七	〇
四五	一〇七三四四七七	三三八七七八九八	三六二〇八五二	〇
四四	一〇七三四六七八	三三八七八九五六	三六二三三七七	〇
四三	一〇七三四八八〇	三三八八〇〇二三	三六二五九〇二	〇
四二	一〇七三四〇八二	三三八八〇〇九〇	三六二八四二七	〇
四一	一〇七三四二八四	三三八八〇一八七	三六三〇九五二	〇
四〇	一〇七三四四八六	三三八八〇二八四	三六三三四七七	〇
三九	一〇七三四六八八	三三八八〇三八一	三六三六〇〇二	〇
三八	一〇七三四八九〇	三三八八〇四七八	三六三八五二七	〇
三七	一〇七三五〇九二	三三八八〇五八五	三六四一〇五二	〇
三六	一〇七三五二九四	三三八八〇六八二	三六四三五七七	〇
三五	一〇七三五四九6	三三八八〇七七八	三六四六一〇二	〇
三四	一〇七三五六九8	三三八八〇八八五	三六四八六二七	〇
三三	一〇七三五九〇〇	三三八八〇九八二	三六五一一五二	〇
三二	一〇七三六一〇二	三三八八一〇八〇	三六五三六七七	〇
三一	一〇七三六三〇4	三三八八一〇八〇	三六五六一〇二	〇
三〇	一〇七三六五〇6	三三八八一〇八〇	三六五八六二七	〇
二九	一〇七三六七〇8	三三八八一〇八〇	三六六一一〇二	〇
二八	一〇七三六九〇9	三三八八一〇八〇	三六六三六二七	〇
二七	一〇七三七一一一	三三八八一〇八〇	三六六六一〇二	〇
二六	一〇七三七三一三	三三八八一〇八〇	三六六八六二七	〇
二五	一〇七三七五〇〇	三三八八一〇八〇	三六七一一〇二	〇
二四	一〇七三七七〇二	三三八八一〇八〇	三六七三六二七	〇
二三	一〇七三七九〇4	三三八八一〇八〇	三六七六一〇二	〇
二二	一〇七三八一〇6	三三八八一〇八〇	三六七八六27	〇
二一	一〇七三八三〇8	三三八八一〇八〇	三六八一一〇二	〇
二〇	一〇七三八五〇9	三三八八一〇八〇	三六八三六27	〇
一九	一〇七三八七〇9	三三八八一〇八〇	三六八六一〇二	〇
一八	一〇七三八九〇9	三三八八一〇八〇	三六八八六27	〇
一七	一〇七三九一〇9	三三八八一〇八〇	三六九一一〇二	〇
一六	一〇七三九三〇9	三三八八一〇八〇	三六九三六27	〇
一五	一〇七三九五〇9	三三八八一〇八〇	三六九六一〇二	〇
一四	一〇七三九七〇9	三三八八一〇八〇	三六九九六27	〇
一三	一〇七四〇〇〇9	三三八八一〇八〇	三七〇二一〇二	〇
一二	一〇七四〇二〇9	三三八八一〇八〇	三七〇四六27	〇
一一	一〇七四〇四〇9	三三八八一〇八〇	三七〇七一〇二	〇
一〇	一〇七四〇六〇9	三三八八一〇八〇	三七〇九六27	〇
〇九	一〇七四〇八〇9	三三八八一〇八〇	三七一二一〇二	〇
〇八	一〇七四一〇〇9	三三八八一〇八〇	三七一四六27	〇
〇七	一〇七四一二〇9	三三八八一〇八〇	三七一七一〇二	〇
〇六	一〇七四一四〇9	三三八八一〇八〇	三七一九六27	〇
〇五	一〇七四一六〇9	三三八八一〇八〇	三七八二一〇二	〇
〇四	一〇七四一八〇9	三三八八一〇八〇	三七八四627	〇
〇三	一〇七四二〇〇9	三三八八一〇八〇	三七八七1〇二	〇
〇二	一〇七四二二〇9	三三八八一〇八〇	三七八9627	〇
〇一	一〇七四二四〇9	三三八八一〇八〇	三八九21〇二	〇
〇〇	一〇七四二609	三三八八一〇八〇	三八九4627	〇

六八 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二一
五〇	二七六九四三	二五八二六〇	九三二五三〇	〇〇
四九	二七六八七六	二五八一八三	九三二四九一	〇一
四八	二七六八〇九	二五八一〇六	九三二四五二	〇二
四七	二七六七四二	二五八〇二九	九三二四一三	〇三
四六	二七六六七五	二五七九五二	九三二三七四	〇四
四五	二七六七〇八	二五七八七五	九三二三三五	〇五
四四	二七六六四一	二五七八〇〇	九三二三九六	〇六
四三	二七六五七四	二五七七二五	九三二三五七	〇七
四二	二七六五〇七	二五七六五〇	九三二三一八	〇八
四一	二七六四四〇	二五七五七五	九三二二七九	〇九
四〇	二七六三七三	二五七五〇〇	九三二二四〇	一〇

六八 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二一
四〇	一〇七三五〇	三九〇五五〇	六三三三三三	〇〇
三九	一〇七三三三	三九〇六〇〇	六三三三三三	〇一
三八	一〇七三一六	三九〇六五〇	六三三三三三	〇二
三七	一〇七三〇〇	三九〇七〇〇	六三三三三三	〇三
三六	一〇七二八三	三九〇七五〇	六三三三三三	〇四
三五	一〇七二六六	三九〇八〇〇	六三三三三三	〇五
三四	一〇七二五〇	三九〇八五〇	六三三三三三	〇六
三三	一〇七二三三	三九〇九〇〇	六三三三三三	〇七
三二	一〇七二一六	三九〇九五〇	六三三三三三	〇八
三一	一〇七二〇〇	三九一〇〇〇	六三三三三三	〇九
三〇	一〇七一八三	三九一〇五〇	六三三三三三	一〇

六八 線割餘 線切餘 弦餘 秒分







分秒	線割正	線切正	弦正	二一
0	10772732	4006465	3719079	50
5	10772741	4006702	3719599	51
10	10772750	4006939	3720119	52
15	10772759	4007176	3720639	53
20	10772768	4007413	3721159	54
25	10772777	4007650	3721679	55
30	10772786	4007887	3722199	56
35	10772795	4008124	3722719	57
40	10772804	4008361	3723239	58
45	10772813	4008598	3723759	59
50	10772822	4008835	3724279	60
55	10772831	4009072	3724799	
60	10772840	4009309	3725319	
65	10772849	4009546	3725839	
70	10772858	4009783	3726359	
75	10772867	4010020	3726879	
80	10772876	4010257	3727399	
85	10772885	4010494	3727919	
90	10772894	4010731	3728439	
95	10772903	4010968	3728959	
100	10772912	4011205	3729479	
105	10772921	4011442	3729999	
110	10772930	4011679	3730519	
115	10772939	4011916	3731039	
120	10772948	4012153	3731559	
125	10772957	4012390	3732079	
130	10772966	4012627	3732599	
135	10772975	4012864	3733119	
140	10772984	4013101	3733639	
145	10772993	4013338	3734159	
150	10772992	4013575	3734679	
155	10773001	4013812	3735199	
160	10773010	4014049	3735719	
165	10773019	4014286	3736239	
170	10773028	4014523	3736759	
175	10773037	4014760	3737279	
180	10773046	4014997	3737799	
185	10773055	4015234	3738319	
190	10773064	4015471	3738839	
195	10773073	4015708	3739359	
200	10773082	4015945	3739879	
205	10773091	4016182	3740399	
210	10773100	4016419	3740919	
215	10773109	4016656	3741439	
220	10773118	4016893	3741959	
225	10773127	4017130	3742479	
230	10773136	4017367	3742999	
235	10773145	4017604	3743519	
240	10773154	4017841	3744039	
245	10773163	4018078	3744559	
250	10773172	4018315	3745079	
255	10773181	4018552	3745599	
260	10773190	4018789	3746119	
265	10773199	4019026	3746639	
270	10773208	4019263	3747159	
275	10773217	4019500	3747679	
280	10773226	4019737	3748199	
285	10773235	4019974	3748719	
290	10773244	4020211	3749239	
295	10773253	4020448	3749759	
300	10773262	4020685	3750279	
305	10773271	4020922	3750799	
310	10773280	4021159	3751319	
315	10773289	4021396	3751839	
320	10773298	4021633	3752359	
325	10773307	4021870	3752879	
330	10773316	4022107	3753399	
335	10773325	4022344	3753919	
340	10773334	4022581	3754439	
345	10773343	4022818	3754959	
350	10773352	4023055	3755479	
355	10773361	4023292	3755999	
360	10773370	4023529	3756519	
365	10773379	4023766	3757039	
370	10773388	4024003	3757559	
375	10773397	4024240	3758079	
380	10773406	4024477	3758599	
385	10773415	4024714	3759119	
390	10773424	4024951	3759639	
395	10773433	4025188	3760159	
400	10773442	4025425	3760679	
405	10773451	4025662	3761199	
410	10773460	4025899	3761719	
415	10773469	4026136	3762239	
420	10773478	4026373	3762759	
425	10773487	4026610	3763279	
430	10773496	4026847	3763799	
435	10773505	4027084	3764319	
440	10773514	4027321	3764839	
445	10773523	4027558	3765359	
450	10773532	4027795	3765879	
455	10773541	4028032	3766399	
460	10773550	4028269	3766919	
465	10773559	4028506	3767439	
470	10773568	4028743	3767959	
475	10773577	4028980	3768479	
480	10773586	4029217	3768999	
485	10773595	4029454	3769519	
490	10773604	4029691	3770039	
495	10773613	4029928	3770559	
500	10773622	4030165	3771079	

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二一
0	27085139	25171507	9293475	40
5	27081835	25167951	9293216	41
10	27078531	25164395	9292957	42
15	27075227	25160839	9292698	43
20	27071923	25157283	9292439	44
25	27068619	25153727	9292180	45
30	27065315	25150171	9291921	46
35	27062011	25146615	9291662	47
40	27058707	25143059	9291403	48
45	27055403	25139503	9291144	49
50	27052099	25135947	9290885	50
55	27048795	25132391	9290626	
60	27045491	25128835	9290367	
65	27042187	25125279	9290108	
70	27038883	25121723	9289849	
75	27035579	25118167	9289590	
80	27032275	25114611	9289331	
85	27028971	25111055	9289072	
90	27025667	25107499	9288813	
95	27022363	25103943	9288554	
100	27019059	25100387	9288295	
105	27015755	25096831	9288036	
110	27012451	25093275	9287777	
115	27009147	25089719	9287518	
120	27005843	25086163	9287259	
125	27002539	25082607	9287000	
130	27000000	25079051	9286741	
135	26997461	25075495	9286482	
140	26994922	25071939	9286223	
145	26992383	25068383	9285964	
150	26989844	25064827	9285705	
155	26987305	25061271	9285446	
160	26984766	25057715	9285187	
165	26982227	25054159	9284928	
170	26979688	25050603	9284669	
175	26977149	25047047	9284410	
180	26974610	25043491	9284151	
185	26972071	25039935	9283892	
190	26969532	25036379	9283633	
195	26966993	25032823	9283374	
200	26964454	25029267	9283115	
205	26961915	25025711	9282856	
210	26959376	25022155	9282597	
215	26956837	25018599	9282338	
220	26954298	25015043	9282079	
225	26951759	25011487	9281820	
230	26949220	25007931	9281561	
235	26946681	25004375	9281302	
240	26944142	25000819	9281043	
245	26941603	24997263	9280784	
250	26939064	24993707	9280525	
255	26936525	24990151	9280266	
260	26933986	24986595	9279997	
265	26931447	24983039	9279738	
270	26928908	24979483	9279479	
275	26926369	24975927	9279220	
280	26923830	24972371	9278961	
285	26921291	24968815	9278702	
290	26918752	24965259	9278443	
295	26916213	24961703	9278184	
300	26913674	24958147	9277925	
305	26911135	24954591	9277666	
310	26908596	24951035	9277407	
315	26906057	24947479	9277148	
320	26903518	24943923	9276889	
325	26900979	24940367	9276630	
330	26898440	24936811	9276371	
335	26895901	24933255	9276112	
340	26893362	24929699	9275853	
345	26890823	24926143	9275594	
350	26888284	24922587	9275335	
355	26885745	24919031	9275076	
360	26883206	24915475	9274817	
365	26880667	24911919	9274558	
370	26878128	24908363	9274299	
375	26875589	24904807	9274040	
380	26873050	24901251	9273781	
385	26870511	24897695	9273522	
390	26867972	24894139	9273263	
395	26865433	24890583	9273004	
400	26862894	24887027	9272745	





