

不六一折

455

970

一十

洋大陰盈虛速知算





中神守洋著

# 太陰盈虛速知算法

明治七年五月

緒言

太陽曆ハ其元太陽躡點ニ應シ月ヲ定ムルカ故ニ二十四節氣ノ如キモ  
 當日年々大差アルナク之ヲ太陰曆ニ比スレハ都テ簡便トス然レモ  
 其法太陰ノ朔望ニ關セサルカ故ニ陰曆ノ如ク太陰盈虛其日數ニ應セ  
 ズ江湖往々其不便ヲ唱フ於是乎陰曆ヲ以テ之ニ副スルト雖モ是全ク  
 一弊ノ便ニ供スル者ニ非テ政府既ニ布告シ玉フ所ノ如ク昨明治六年  
 ヨリ明治八年ニ迄ル三年間ノ事ノ陰曆固ヨリ陽曆ニ用ナケレハ  
 ナリ然レ太陰盈虛ノ如キハ曆面朔望兩便ヲ以テ之ニ其當日ニ配シテ  
 足ルヘント雖モ太陰盈虛毎ニ之ヲ曆面ニ檢ス亦迂ナラストセズ故  
 ニ今陰陽兩曆比較ニ就テ之ノ便算ヲ撰シ名ケテ太陰盈虛速知算法  
 ス其算最モ簡易乗除一二ヲ用フルニ過キス頃日官許ヲ蒙リタレハ之  
 ヲ梓ニ上セテ以テ明ク江湖ニ便ニ爾云

明治七年五月

撰者誌

## 太陰盈虛速知算法

通術

○第一

其年ニ應シ一月一日ノ月齡 月ノ盈虛ヲ今按ニ月齡ト名ケ月 ヲ得ル術如何  
 日如左 齡幾日トス即太陰曆日數ナリ

術曰 其年ノ皇國紀元年數ヲ置キ内十二ヲ減シ之ヲ十九ニ除シ殘數若  
 于之ヲ其年ノ法數トス 殘數ハ即チ十九ニ滿タサル數一ヨリ十八迄ノ數ナ  
 數ヲ置キ内一ヲ減シ十一ヲ乘シ一ヲ加ヘ二十ニ滿レハ之ヲ去リ得ル

數之ヲ其年一月一日ノ月齡ト問ニ合ス

右術ヲ以テ歷年ノ法數及一月一日ノ月齡ヲ求メ盡スト如左表

歷年 月齡表

法數	月齡	法數	月齡	法數	月齡	法數	月齡	法數	月齡	法數	月齡
一	四	二	七	三	十	四	十三	五	十六	六	十九
二	十二	三	十五	四	十八	五	廿一	六	廿四	七	廿七
三	廿二	四	廿六	五	廿九	六	三十二	七	三十五	八	三十八

右表法數及一月一日ノ月齡其當ル所ノ年ノ順序ハ如左表

法數	月齡	法數	月齡	法數	月齡	法數	月齡	法數	月齡	法數	月齡
法數十三	月齡十三	法數十四	月齡十四	法數十五	月齡十五	法數十六	月齡十六	法數十七	月齡十七	法數十八	月齡十八
明治七年	全八年	全九年	全十年	全十一年	全十二年	全十三年	全十四年	全十五年	全十六年	全十七年	全十八年
法數十九	月齡十九	法數二十	月齡二十	法數二十一	月齡二十一	法數二十二	月齡二十二	法數二十三	月齡二十三	法數二十四	月齡二十四
全十二年	全十三年	全十四年	全十五年	全十六年	全十七年	全十八年	全十九年	全二十年	全二十一年	全二十二年	全二十三年
法數十八	月齡十八	法數十九	月齡十九	法數二十	月齡二十	法數二十一	月齡二十一	法數二十二	月齡二十二	法數二十三	月齡二十三
全十二年	全十三年	全十四年	全十五年	全十六年	全十七年	全十八年	全十九年	全二十年	全二十一年	全二十二年	全二十三年
法數十九	月齡十九	法數二十	月齡二十	法數二十一	月齡二十一	法數二十二	月齡二十二	法數二十三	月齡二十三	法數二十四	月齡二十四
全十二年	全十三年	全十四年	全十五年	全十六年	全十七年	全十八年	全十九年	全二十年	全二十一年	全二十二年	全二十三年
法數十八	月齡十八	法數十九	月齡十九	法數二十	月齡二十	法數二十一	月齡二十一	法數二十二	月齡二十二	法數二十三	月齡二十三
全十二年	全十三年	全十四年	全十五年	全十六年	全十七年	全十八年	全十九年	全二十年	全二十一年	全二十二年	全二十三年



予之ヲ其年ノ法數トス 殘數ハ即チ十九ニ滿ルル數一ヨリ十八迄ノ法數ヲ法數ヲ置キ内一ヲ減シ十一ヲ乘シ一ヲ加ヘ三十三ニ滿ルハ之ヲ去リ得ル

數之ヲ其年一月一日ノ月齡トシ 問ニ合ス

右術ヲ以テ歷年ノ法數及一月一日ノ月齡ヲ求メ盡スト如左表

法數	月齡	法數	月齡	法數	月齡	法數	月齡	法數	月齡
法數十三	月齡十三	法數十四	月齡十四	法數十五	月齡十五	法數十六	月齡十六	法數十七	月齡十七
全十二年	全十二年	全十三年	全十三年	全十四年	全十四年	全十五年	全十五年	全十六年	全十六年
法數十八	月齡十八	法數十九	月齡十九	法數二十	月齡二十	法數二十一	月齡二十一	法數二十二	月齡二十二
全十二年	全十二年	全十三年	全十三年	全十四年	全十四年	全十五年	全十五年	全十六年	全十六年

右表法數及一月一日ノ月齡其當ル所ノ年ノ順序ハ如左表

○第二 其年其月其日ニ應シ其日ノ月齡ヲ得ル術如何

答曰如左

術曰其年一月一日ノ月齡ト其月ノ月齡ト其日ノ日數ト相併セ内一ヲ減シ三十三ニ滿ルハ之ヲ去リ得ル數之ヲ其日ノ月齡トシ問ニ合ス但其月二月ハ得ル數ニ尙才其月數一ヲ加ヘテ答數トス

實問

○第一

明治七年一月一日ノ月ハ如何

答曰太陰曆十三日ノ月也

術曰本年ノ紀元年數二千五百三十四ヲ置キ内十三ヲ減シ餘二千五百廿一之ヲ十九ニ除シ殘數十三之ヲ本年ノ法數トス法數十三ヲ置キ内一ヲ減シ十一ヲ乘シ一ヲ加ヘ百三十三ヲ得ル三十三ニ滿ル數百二十ヲ去リ十三ヲ得テ問ニ合ス

○第二

明治七年各月十五日ノ月ハ如何

答曰如左

明治七年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
太陰曆	廿七日	廿九日	廿八日	廿九日	晦日	朔日	二日	三日	四日	五日	六日	七日

五 四 三 二 一

術曰本年一月一日ノ月齡十三ト本月ノ月齡七ト本日ノ日數十五ト相併セ

廿九	三十	三十一	三十二	三十三	三十四	三十五	三十六	三十七	三十八	三十九	四十	四十一	四十二	四十三	四十四	四十五	四十六	四十七	四十八	四十九	五十	
得ル内	三	二	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十

廿六ニ尙才其月數一ヲ加ヘテ答數トス



明治七年各月十五日ノ月ハ如何

答曰如左

明治七年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	各月十五
太陰曆	廿七	廿九	廿八	廿九	晦	朔	二	三	四	五	六	七	日ノ月ハ

五 四 三 二 一

術曰本年一月一日ノ月齡十三ト本月ノ月齡七ト本日ノ日數十五ト相併セ

廿九	廿八	廿七	廿六	廿五	廿四	廿三	廿二	廿一	廿	十九	十八	十七	十六	十五	十四	十三	十二	十一	十	九	八	七	六	五	四	三	二	一
卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅

ヲ得ル内三ヲ減シ三十ヲ去リ一ヲ得テ問ニ合ス但シ本月二月ハ得ル

數廿六ニ尙才其月數一ヲ加ヘテ答數トス  
○第三  
將來明治九年十二月三十一日ノ月ハ如何

答曰滿月也 太陰曆十 五日ノ月

術曰本年一月一日ノ月齡五ト本月ノ月齡十二ト本日ノ日數三十一ト  
相併セ四十八ヲ得ル内三ヲ減シ三十五ヲ去リ十五ヲ得テ問ニ合ス

但本年一月一日ノ月齡八月齡表ヲ檢シテ知ルヘシ若シ月齡表ニ  
依ラサルハ前ニ舉グル實問第一術ノ如クシテ之ヲ得ヘシ

太陰盈虛速知算法解義

陰曆ハ每十九年ニ七潤アリ故ニ十九年ニ十二月ヲ乘シ七潤ヲ加ヘ二  
百三十五ヲ得ル是陰曆十九年閏スル所ノ月數ナリ太陰ノ公運ハ二十  
九日五三〇五九ナリ地球ノ公運ハ三百六十五日二四二二ナリ之ヲ  
太陰ノ公運二十九日五三〇五九ニ除シ十二三六八二六ヲ得ル是陽曆  
一年閏スル所ノ月數ナリ以テ陰曆十九年閏スル所ノ月數二百三十五  
ヲ除シ十九〇〇〇二三ヲ得ル是陰曆十九年ニ對スル陽曆年數ニシテ  
十九年ニ剩ル者〇年〇〇〇二三ナリ之ヲ日時ニ當ツレハ二時餘極メ

テ微差ナルカ故ニ之ヲ棄テ陰陽兩曆共ニ十九年ヲ以テ年日各々其數  
ヲ同フスルノ會限トシ新月陰曆朔日ノ月一日ニ當ル年ヲ以テ其會限十  
九年ニ首タラシム是本算ノ起元ナリ

通術第一其年ニ應シ一月一日ノ月齡ヲ得ル解ニ曰陰曆日歩ノ陽曆ニ  
先タツト之ヲ平均シテ毎一年ニ十一トス故ニ本數一月齡一ヲ以テ  
新月一月一日ノ當ル年トシ本數ハ次年ヨリ一ヲ逐加シ十九ニ至リ止  
テ之ヲ元一ニ復シ月齡ハ次年ヨリ毎年日歩十一ヲ逐加シ三十二滿レ  
ハ之ヲ去リ亦ダ本數ニ從テ止復スルト即該表ノ如クシテ其月齡括算

數ハ假令ハ今二千五百三十四年一月一日ノ月齡十三其本數十三ナル  
カ故ニ此ヨリ順算スレハ本數一ニ當ル年ハ將來二千五百四十一年ナ  
リ之ヲ十九年ニ除スレハ殘數十四此殘數十四ハ即チ紀元十四年ニシ

亦本數一ニ當ル年ナリ其本數一ニ當ル年ハ紀元十六年其



ヲ除シ十九〇〇〇二三ヲ得ル是陰曆十九年ニ對スル陽曆年數ニシテ  
 十九年ニ剩ル者〇年〇〇〇二三ナリ之ヲ日時ニ當ツレハ二時餘極メ  
 テ微差ナルカ故ニ之ヲ棄テ陰陽兩曆共ニ十九年ヲ以テ年日各々其數  
 ヲ同フスルノ會限トシ陰曆朔ノ日ノ月一月一日ニ當ル年ヲ以テ其會限十  
 九年ニ首タラシム是本算ノ起元ナリ

通術第一其年ニ應シ一月一日ノ月齡ヲ得ル解ニ曰陰曆日歩ノ陽曆ニ  
 先タツト之ヲ平均シテ毎一年ニ十一日トス故ニ本數一月齡一ヲ以テ  
 新月一月一日ノ當ル年トシ本數ハ次年ヨリ一ヲ逐加シ十九ニ至リ止  
 テ之ヲ元一ニ復シ月齡ハ次年ヨリ毎年日歩十一ヲ逐加シ三十三滿レ  
 ハ之ヲ去リ亦タ本數ニ從テ止復スルト即該表ノ如クシテ其月齡括算

數ハ假令ハ今二千五百三十四年一月一日ノ月齡十三其本數十三ナル  
 カ故ニ此ヨリ順算スレハ本數一ニ當ル年ハ將來二千五百四十一年ナ  
 リ之ヲ十九年ニ除スレハ殘數十四此殘數十四ハ即チ紀元十四年ニシ  
 テ亦本數一ニ當ル年ナリ其次紀元十五年其本數二其次紀元十六年其  
 本數三逐而如此共ニ三十三ヲ減スレハ各其年ノ本數ナリ仍テ通術如本算  
 通術第二其年其月其日ニ應シ其日ノ月齡ヲ得ル解ニ曰陰曆日歩ノ陽  
 曆ニ先タツト之ヲ平均シテ每一月ニ一日トス而メ二月ハ常ニ日數

廿八日或ハ廿九日少ナキカ故ニ三月ニ在テハ日歩常ニ退ク其退歩之ヲ平均シテ  
 二日トス故ニ毎年日歩逐加即月ノ例ノ如ク一月ヲ一トシ次二月ヨリ毎  
 月日歩一ヲ逐加シ之ヲ各月日差トナスヘシト雖凡一月ノ日差一八一  
 月一日ノ月齡數中ニ胎胚スルカ故ニ一月八日差〇トシ二月八日差二  
 トシ三月八日歩ノ退數ニヲ減シテ日歩一トシ次四月ヨリ日歩一ヲ逐  
 加シテ之ヲ各月ノ日差トスルト如左表

日差表

一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
〇	二	一	一	三	四	五	六	七	八	九	十

右各月日差ト一ノ差ニ其月一月一日ノ月齡及ヒ其日ノ日數ヲ加フレ  
 ハ三十三滿即チ其日ノ月齡ナリ於是テ右各月日差ト一ノ差ヲ括リ其年  
 一月一日ノ月齡及其日ノ日數ヲ加ヘテ其日ノ月齡トスルト如左

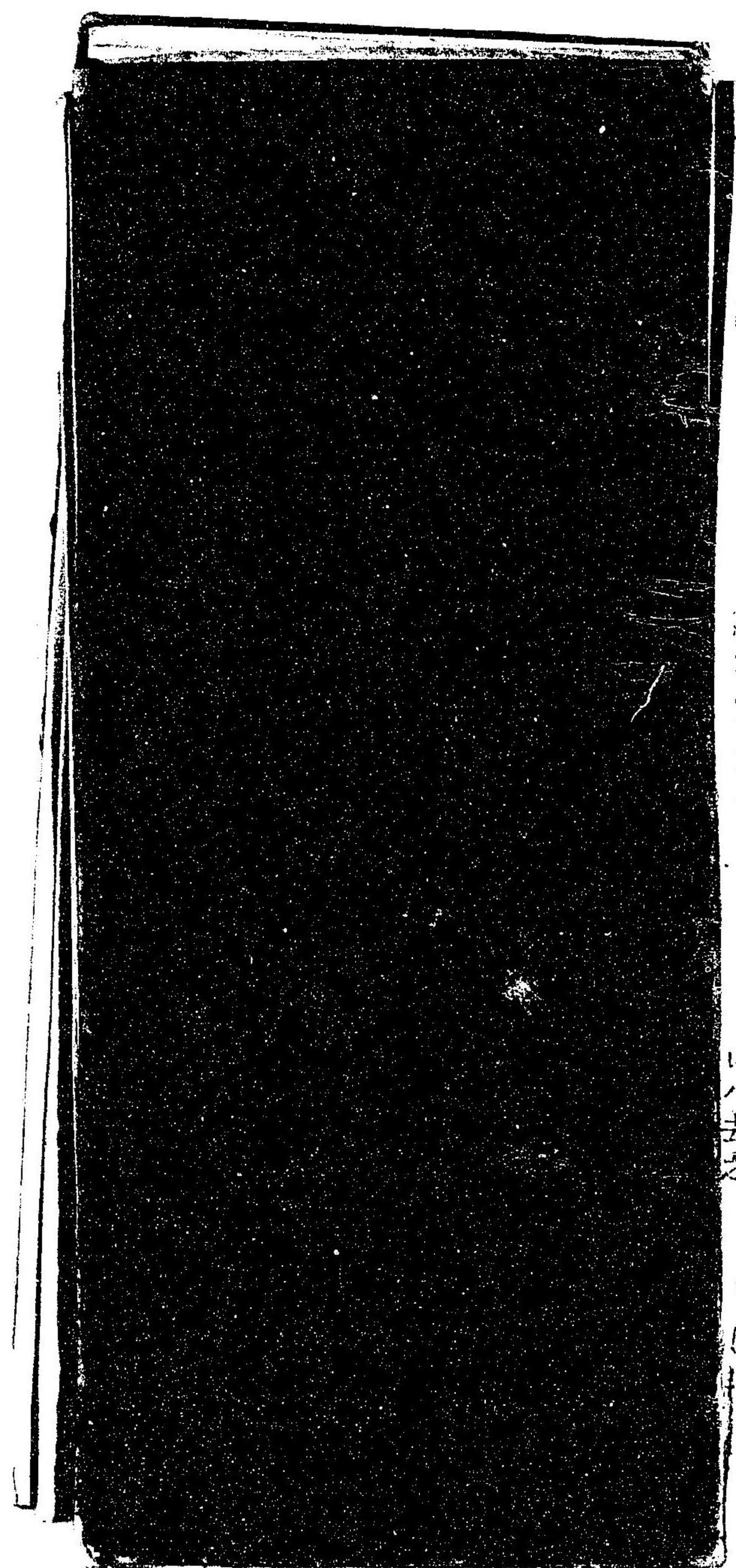
其年一月一日ノ月齡 本日ノ日數 本月ノ月齡 三十三滿 三十三滿 得ル數之ヲ其日

ノ月齡トス但本月一月ナレハ得ル數ニ尙才其月數一ヲ加ヘテ其日ノ月  
 齡トス仍テ通術本算ノ如シ

或人評シテ曰本算ヲ以テ曆面ヲ檢スルニ月齡或ハ一日ノ差アリ蓋シ千歲ニ亘リ日  
 ニ應シテ其月齡ヲ得ル其算必ラス繁難ナラザルヘカラスシテ本算ノ如キハ乘除一

ニヲ用フルニ過キス算法最モ簡易ナルカ故ナラント或人ノ評信ニ然リト雖凡曆面  
 陰陽曆日ノ相當ヲ以テ月齡ノ當否ヲ論スルハ不可ナリ何トナレハ本算月齡ハ太陰  
 齒齡ノ謂ニシテ其生スル日ヲ月齡一日トシ其滿ル日ヲ月齡十五日トシ其沒スル日  
 ヲ月齡三十日トス故ニ必ラスシモ陰曆日數ニ符合セズ設如ハ本月十日其月齡實ニ  
 滿月ニシテ本算月齡之ヲ十五日トシ曆面陰曆之ヲ十六日陰曆十六日トスルノ類是也  
 然レ亦タ本算月齡實ノ月齡ト一日ノ差アル者或ハ有之也看者之ヲ了セヨ









056263-000-4

特55-975

太陰盈虚速知算法

中神 守洋/著

M7

CAK-0180

