

貞享曆

七止

禮

太政官文庫			
		三一七	和書門
		九四	
七冊	架	函	號

共七

内閣文庫			
番號	和	31794	
冊數		7	( 7 )
函號	持	4	11



国立公文書館  
National Archives of Japan

貞享曆卷七

立成下

天文生保井算哲源春海編著  
陰陽頭安倍朝臣泰福校正

歲星一十二年一周天

熒惑二年一周天

填星二十九年一周天

太白一年一周天

辰星一年一周天



木星

盈初縮末

縮初盈末

初末限

盈縮加分  
盈縮積差

盈縮加分  
盈縮積差

初

一千一百九十〇分七七

九百四十八分二四

一

一千一百八十四分〇九

九百四十七分〇六

一千一百九十〇分七七

九百四十八分二四

二

一千一百七十七分五三

九百四十五分七〇

二千三百七十四分八六

一千八百九十五分三〇

三

一千一百七十七分四九

九百四十四分一六

三千五百五十二分三九

二千八百四十一分〇〇

四

一千一百六十三分三七

九百四十二分四四

四千七百二十二分八八

三千七百八十五分一六

五

一千一百五十六分〇七

九百四十分五四

五千八百八十六分二五

四千七百二十七分六〇

六

一千一百四十八分五九

九百三十八分四六

七千〇四十二分三三

五千六百六十八分一四

七

一千一百四十分九三

九百三十六分二〇

八千一百九十分九一

六千六百〇六分六〇

八

一千一百三十三分〇九

九百三十三分七六

九千三百三十一分八四

七千五百四十二分八〇



九	一千一百二十五分〇七 一度〇四百六十四分九三	九百三十一分一四 八千四百七十六分五六
十	一千一百一十六分八七 一度一千五百九十〇分〇〇	九百二十八分三四 九千四百〇七分七〇
十一	一千一百〇八分四九 一度二千七百〇六分八七	九百二十五分三六 一万〇三百三十六分〇四
十二	一千〇九十九分九三 一度三千八百一十五分三六	九百二十二分二〇 一万一千二百六十一分四〇
十三	一千〇九十一分一九 一度四千九百一十五分二九	九百一十八分八六 一万二千一百八十三分六〇
十四	一千〇八十二分二七 一度六千〇〇六分四八	九百一十五分三四 一万三千一百〇二分四六

十五	一千〇七十三分一七 一度七千〇八十八分七五	九百一十一分六四 一万四千〇一十七分八〇
十六	一千〇六十三分八九 一度八千一百六十一分九二	九百〇七分七六 一万四千九百二十九分四四
十七	一千〇五十四分四三 一度九千二百二十五分八一	九百〇三分七〇 一万五千八百三十七分二〇
十八	一千〇四十四分七九 二度〇二百八十分二四	八百九十九分四六 一万六千七百四十分九〇
十九	一千〇三十四分九七 二度一千三百二十五分〇三	八百九十五分〇四 一万七千六百四十分三六
二十	一千〇二十四分九七 二度二千三百六十分〇〇	八百九十分四四 一万八千五百三十五分四〇



二十一	二度三千三百八十四分九七 一千〇〇四分四三	八百八十五分六六 一万九千四百二十五分八四 八百八十分七〇
二十二	二度四千三百九十九分七六 九百九十三分八九	八百七十五分五六 二万〇三百一十一分五〇
二十三	二度五千四百〇四分一九 九百八十三分七	八百七十分二四 二万一千一百九十二分二〇
二十四	二度六千三百九十八分〇八 九百七十二分二七	八百六十四分七四 二万二千〇六十七分七六
二十五	二度七千三百八十一分二五 九百六十一分一九	八百五十九分〇六 二万二千九百三十八分〇〇
二十六	二度八千三百五十三分五二	八百五十三分二〇 二万三千八百〇二分七四

二十七	二度九千三百一十四分七一 九百三十八分四九	八百四十七分一六 二万四千六百六十一分八〇
二十八	二度〇二百六十四分六四 九百一十五分〇七	八百三十四分五四 二万五千五百一十五分〇〇
二十九	二度一千二百〇三分一三 九百〇三分〇九	八百二十七分九六 二万六千三百六十二分一六
三十	二度二千一百三十分〇〇 八百九十分九三	八百二十一分二〇 二万七千二百〇三分一〇
三十一	二度三千〇四十五分〇七 八百九十分九三	八百二十七分九六 二万八千〇三十七分六四
三十二	二度三千九百四十八分一六 八百九十分九三	八百二十七分九六 二万八千八百六十五分六〇



三十三

三度四千八百三十九分九  
八百七十八分五九

二万九千六百八十六分八〇  
八百一十四分二六

三十四

三度五千七百一十七分六  
八百六十六分七

三万〇五百〇一分〇六  
八百〇七分一四

三十五

三度六千五百八十三分七五  
八百五十三分三七

三万一千三百〇八分二〇  
七百九十九分八四

三十六

三度七千四百三十七分三  
八百四十四分四九

三万二千一百〇八分〇四  
七百九十二分三六

三十七

三度八千二百七十七分五  
八百二十七分四三

三万二千九百〇分四〇  
七百八十四分七〇

三十八

三度九千一百〇五分〇四  
八百一十四分五九

三万三千六百八十五分一〇  
七百七十六分八六

三十九

三度九千九百一十九分三  
八百〇〇分七七

三万四千四百六十一分九六  
七百六十八分八四

四十

四度〇七百二十〇分〇〇  
七百八十七分一七

三万五千二百三十分八〇  
七百六十分六四

四十一

四度一千五百〇七分一七  
七百七十三分三九

三万五千九百九十一分四四  
七百五十二分二六

四十二

四度二千二百八十分五六  
七百五十九分四三

三万六千七百四十三分七〇  
七百四十三分七〇

四十三

四度三千〇三十九分九九  
七百四十五分二九

三万七千四百八十七分四〇  
七百三十四分九六

四十四

四度三千七百八十五分二八  
七百三十分九七

三万八千二百二十二分三六  
七百二十六分〇四



四十五

四度四千五百一十六分二五  
七百二十六分四七

三万八千九百四十八分四〇  
七百一十六分九四

四十六

四度五千二百三十二分七三  
七百〇一分七九

三万九千六百六十五分三四  
七百〇七分六六

四十七

四度五千九百三十四分五一  
六百八十六分九三

四万〇三百七十三分〇〇  
六百九十八分二〇

四十八

四度六千六百二十一分四四  
六百七十一分八九

四万一千〇七十一分二〇  
六百八十八分五六

四十九

四度七千二百九十三分三三  
六百五十六分六七

四万一千七百五十九分七六  
六百七十八分七四

五十

四度七千九百五十分〇〇  
六百四十一分二七

四万二千四百三十八分五〇  
六百六十八分七四

五十一

四度八千五百九十一分二七  
六百二十五分六九

四万三千一百〇七分二四  
六百五十八分五六

五十二

四度九千二百一十六分九六  
六百〇九分九三

四万三千七百六十五分八〇  
六百四十八分二〇

五十三

四度九千八百二十六分八九  
五百九十三分九九

四万四千四百一十四分〇〇  
六百三十七分六六

五十四

五度〇四百二十〇分八八  
五百七十七分八七

四万五千〇五十一分六六  
六百二十六分九四

五十五

五度〇九百九十八分七五  
五百六十一分五七

四万五千六百七十八分六〇  
六百一十六分〇四

五十六

五度一千五百六十分三三  
五百四十五分〇九

四万六千二百九十四分六四  
六百〇四分九六



五十七	五百二十八分四三 五度二千一百〇五分四一	四万六千八百九十九分六〇
五十八	五百一十一分五九 五度二千六百三十三分八四	五百八十二分二六 四万七千四百九十三分三〇
五十九	四百九十四分五七 五度三千一百四十五分四三	五百七十分六四 四万八千〇七十五分五六
六十	四百七十七分三七 五度三千六百四十分〇〇	五百五十八分八四 四万八千六百四十六分二〇
六十一	四百五十九分九九 五度四千一百一十七分三七	五百四十六分八六 四万九千二百〇五分〇四
六十二	四百四十二分四三 五度四千五百七十七分三六	五百三十四分七〇 四万九千七百五十一分九〇

六十三	四百二十四分六九 五度五千〇一十九分七九	五百二十二分三六 五万〇二百八十六分六〇
六十四	四百〇六分七七 五度五千四百四十四分四八	五百〇九分八四 五万〇八百〇八分九六
六十五	三百八十八分六七 五度五千八百五十一分二五	四百九十七分一四 五万一千三百一十八分八〇
六十六	三百七十分三九 五度六千二百三十九分九二	四百八十四分二六 五万一千八百一十五分九四
六十七	三百五十一分九三 五度六千六百一十分三一	四百七十一分二〇 五万二千三百〇〇分二〇
六十八	三百三十三分二九 五度六千九百六十二分二四	四百五十七分九六 五万二千七百七十一分四〇



六十九

三百一十四分四七  
五度七千二百九十五分五三

四百四十四分五四  
五万三千二百二十九分三六

七十

二百九十五分四七  
五度七千六百一十分〇

四百三十分九四  
五万三千六百七十三分九〇

七十一

二百七十六分二元  
五度七千九百〇五分四七

四百一十七分一六  
五万四千一百〇四分八四

七十二

二百五十六分九三  
五度八千一百八十一分七六

四百〇三分二〇  
五万四千五百二十二分〇〇

七十三

二百三十七分三元  
五度八千四百三十八分九

三百八十九分〇六  
五万四千九百二十五分二〇

七十四

二百一十七分六七  
五度八千六百七十六分〇八

三百七十四分七四  
五万五千三百一十四分二六

七十五

一百九十七分七七  
五度八千八百九十三分七五

三百六十分二四  
五万五千六百八十九分〇〇

七十六

一百七十七分六九  
五度九千〇九十一分五二

三百四十五分五六  
五万六千〇四十九分二四

七十七

一百五十七分四三  
五度九千二百六十九分二一

三百三十分七〇  
五万六千三百九十四分八〇

七十八

一百三十六分九九  
五度九千四百二十六分六四

三百一十五分六六  
五万六千七百二十五分五〇

七十九

一百一十六分三七  
五度九千五百六十三分六三

三百〇〇分四四  
五万七千〇四十一分一六

八十

九十五分五七  
五度九千六百八十分〇〇

二百八十五分〇四  
五万七千三百四十一分六〇



八十一

五度九千七百七十五分五七  
七十四分五九

五万七千六百二十六分六四  
二百六十九分四六

八十二

五度九千八百五十分一六  
五十三分四三

五万七千八百九十六分一〇  
二百五十三分七〇

八十三

五度九千九百〇三分五九  
三十二分〇九

五万八千一百四十九分八〇  
二百三十七分七六

八十四

五度九千九百三十五分六八  
一十分五七

五万八千三百八十七分五六  
二百二十一分六四

八十五

五度九千九百四十六分二五  
一分

五万八千六百〇九分二〇  
二百〇五分三四

八十六

五万八千八百一十四分五四  
一百八十八分八六

八十七

五万九千〇〇三分四〇  
一百七十二分二〇

八十八

五万九千一百七十五分六〇  
一百五十五分三六

八十九

五万九千三百三十分九六  
一百三十八分三四

九十

五万九千四百六十九分三〇  
一百二十一分一四

九十一

五万九千五百九十分四四  
一百〇三分七六

九十二

五万九千六百九十四分二〇  
八十六分二〇



九十三	六十八分四六	五万九千七百八十分四〇
九十四	五十分五四	五万九千八百四十八分八六
九十五	三十二分四四	五万九千八百九十九分四〇
九十六	一十四分一六	五万九千九百三十一分八四
九十七	一分	五万九千九百四十六分〇〇
末		五万九千九百四十六分六六

火星

盈初縮末

初末限盈縮積差

盈縮加分

初	八千二百三十分八二三	八千二百三十分八二三
一	八千二百三十分八二三	八千〇八十二分四九三一
二	一度六千三百一十三分三〇六四	七千九百三十四分八五二七
三	二度四千二百四十八分一五九一	七千七百八十七分八九二一
四	三度二千〇三十六分〇五一二	七千六百四十一分六一一三
五	三度九千六百七十七分六六二五	七千四百九十六分〇一〇三
六	四度七千一百七十三分六七二八	七千三百五十一分〇八九一



七	五度四千五百二十四分七六一九	七千二百〇六分八四七七
八	六度一千七百三十一分六〇九六	七千〇六十三分二八六一
九	六度八千七百九十四分八九五七	六千九百二十〇分四〇四三
十	七度五千七百一十五分三〇〇〇	六千七百七十八分二〇二三
十一	八度二千四百九十三分五〇二三	六千六百三十六分六八〇一
十二	八度九千一百三十分一八二四	六千四百九十五分八三七七
十三	九度五千六百二十六分〇二〇一	六千三百五十五分六七五一
十四	十度一千九百八十一分六九五二	六千二百一十六分一九二三
十五	十度八千一百九十七分八八七五	六千〇七十七分三八九三
十六	十一度四千二百七十五分二七六八	五千九百三十九分二六六一

十七	十二度〇二百一十四分五四二九	五千八百〇一分八二二七
十八	十二度六千〇一十六分三六五六	五千六百六十五分〇五九一
十九	十三度一千六百八十一分四二四七	五千五百二十八分九七五三
二十	十三度七千二百一十分四〇〇〇	五千三百九十三分五七二三
二十一	十四度二千六百〇三分九七二三	五千二百五十八分八四七一
二十二	十四度七千八百六十二分八一八四	五千一百二十四分八〇二七
二十三	十五度二千九百八十七分六二一一	四千九百九十一分四三八一
二十四	十五度七千九百七十九分〇五九二	四千八百五十八分七五三三
二十五	十六度二千八百三十七分八一二五	四千七百二十六分七四八三
二十六	十六度七千五百六十四分五六〇八	四千五百九十五分四二三一



二十七	十七度二千一百五十九分九八三九	四千四百六十四分七七七七
二十八	十七度六千六百二十四分七六一六	四千三百三十四分八一二一
二十九	十八度。九百五十九分五七三七	四千二百。五分五二六三
三十	十八度五千一百六十五分。〇〇〇	四千。七十六分九二〇三
三十一	十八度九千二百四十二分。二〇三	三千九百四十八分九九四一
三十二	十九度三千一百九十一分。一四四	三千八百二十一分七四七七
三十三	十九度七千。一十二分七六一	三千六百九十五分一八一
三十四	二十度。七百。七分九四三二	三千五百六十九分二九四三
三十五	二十度四千二百七十七分二三七五	三千四百四十四分。八七三
三十六	二十度七千七百二十一分三二四八	三千三百一十九分五六。一

三十七	廿一度一千。四十分八八四九	三千一百九十五分七一二七
三十八	廿一度四千二百三十六分五九七六	三千。七十二分五四五一
三十九	廿一度七千三百。九分一四二七	二千九百五十。分。五七三
四十	廿二度。二百五十九分二。〇〇	二千八百二十八分二四九三
四十一	廿二度三千。八十七分四四九三	二千七百。七分一二一一
四十二	廿二度五千七百九十四分五七。四	二千五百八十六分六七二七
四十三	廿二度八千三百八十一分二四三一	二千四百六十六分九。四一
四十四	廿三度。八百四十八分一四七二	二千三百四十七分八一五三
四十五	廿三度三千一百九十五分九六二五	二千二百二十九分四。六三
四十六	廿三度五千四百二十五分三六八八	二千一百一十一分六七七一



四十七	廿三度七千五百三十七分〇四五九	一千九百九十四分六二七七
四十八	廿三度九千五百三十一分六七三六	一千八百七十八分二五八一
四十九	廿四度一千四百〇九分九三一七	一千七百六十二分五六八三
五十	廿四度三千一百七十二分五〇〇〇	一千六百四十七分五五八三
五十一	廿四度四千八百二十〇分〇五八三	一千五百三十三分二二八一
五十二	廿四度六千三百五十三分二八六四	一千四百一十九分五七七七
五十三	廿四度七千七百七十二分八六四一	一千三百〇六分六〇七一
五十四	廿四度九千〇七十九分四七一二	一千一百九十四分三一六三
五十五	廿五度〇二百七十三分七八七五	一千〇八十二分七〇五三
五十六	廿五度一千三百五十六分四九二八	九百七十一分七七四一

五十七	廿五度二千三百二十八分二六六九	八百六十一分五二二七
五十八	廿五度三千一百八十九分七八九六	七百五十一分九五一一
五十九	廿五度三千九百四十一分七四〇七	六百四十三分〇五九三
六十	廿五度四千五百八十四分八〇〇〇	五百三十四分八四七三
六十一	廿五度五千一百一十九分六四七三	四百二十七分三一五一
六十二	廿五度五千五百四十六分九六二四	三百二十〇分四六二七
六十三	廿五度五千八百六十七分四二五一	二百一十四分二九〇一
六十四	廿五度六千〇八十一分七一五二	一百〇八分七九七三
六十五	廿五度六千一百九十〇分五二二五	<small>乘加</small> 一十四分四八七五
未	廿五度六千二百〇五分	



縮初盈末

初末限盈縮積差

盈縮加分

初

三千〇四十二分三五

一

三千〇四十二分三五

三千〇五十分六五

二

六千〇九十三分〇〇

三千〇五十八分三五

三

九千一百五十一分三五

三千〇六十五分四五

四

一度二千二百一十六分八〇

三千〇七十一分九五

五

一度五千二百八十八分七五

三千〇七十七分八五

六

一度八千三百六十六分六〇

三千〇八十三分一五

七

二度一千四百四十九分七五

三千〇八十七分八五

八

二度四千五百三十七分六〇

三千〇九十一分九五

九

二度七千六百二十九分五五

三千〇九十五分四五

十

三度〇七百二十五分〇〇

三千〇九十八分三五

十一

三度三千八百二十三分三五

三千一百〇〇分六五

十二

三度六千九百二十四分〇〇

三千一百〇二分三五

十三

四度〇〇二十六分三五

三千一百〇三分四五

十四

四度三千一百二十九分八〇

三千一百〇三分九五

十五

四度六千二百三十三分七五

三千一百〇三分八五

十六

四度九千三百三十七分六〇

三千一百〇三分一五

十七

五度二千四百四十分七五

三千一百〇一分八五



十八	五度五千五百四十二分六〇	三千〇九十九分九五
十九	五度八千六百四十二分五五	三千〇九十七分四五
二十	六度一千七百四十〇分〇〇	三千〇九十四分三五
二十一	六度四千八百三十四分三五	三千〇九十〇分六五
二十二	六度七千九百二十五分〇〇	三千〇八十六分三五
二十三	七度一千〇一十一分三五	三千〇八十一分四五
二十四	七度四千〇九十二分八〇	三千〇七十五分九五
二十五	七度七千一百六十八分七五	三千〇六十九分八五
二十六	八度〇二百三十八分六〇	三千〇六十三分一五
二十七	八度三千三百〇一分七五	三千〇五十五分八五

二十八	八度六千三百五十七分六〇	三千〇四十七分九五
二十九	八度九千四百〇五分五五	三千〇三十九分四五
三十	九度二千四百四十五分〇〇	三千〇三十分三五
三十一	九度五千四百七十五分三五	三千〇二十〇分六五
三十二	九度八千四百九十六分〇〇	三千〇一十〇分三五
三十三	十度一千五百〇六分三五	二千九百九十九分四五
三十四	十度四千五百〇五分八〇	二千九百八十七分九五
三十五	十度七千四百九十三分七五	二千九百七十五分八五
三十六	十一度〇四百六十九分六〇	二千九百六十三分一五
三十七	十一度三千四百三十二分七五	二千九百四十九分八五



三十八	十一度六千三百八十二分六〇	二千九百三十五分九五
三十九	十一度九千三百一十八分五五	二千九百二十一分四五
四十	十二度二千二百四十〇分〇〇	二千九百〇六分三五
四十一	十二度五千一百四十六分三五	二千八百九十〇分六五
四十二	十二度八千〇三十七分〇〇	二千八百七十四分三五
四十三	十三度〇九百一十一分三五	二千八百五十七分四五
四十四	十三度三千七百六十八分八〇	二千八百三十九分九五
四十五	十三度六千六百〇八分七五	二千八百二十一分八五
四十六	十三度九千四百三十分六〇	二千八百〇三分一五
四十七	十四度二千二百三十三分七五	二千七百八十三分八五

四十八	十四度五千〇一十七分六〇	二千七百六十三分九五
四十九	十四度七千七百八十一分五五	二千七百四十三分四五
五十	十五度〇五百二十五分〇〇	二千七百二十二分三五
五十一	十五度三千二百四十七分三五	二千七百〇〇分六五
五十二	十五度五千九百四十八分〇〇	二千六百七十八分三五
五十三	十五度八千六百二十六分三五	二千六百五十五分四五
五十四	十六度一千二百八十一分八〇	二千六百三十一分九五
五十五	十六度三千九百一十三分七五	二千六百〇七分八五
五十六	十六度六千五百二十一分六〇	二千五百八十三分一五
五十七	十六度九千一百〇四分七五	二千五百五十七分八五



五十八	十七度一千六百六十二分六〇	二千五百三十一分九五
五十九	十七度四千一百九十四分五五	二千五百〇五分四五
六十	十七度六千七百〇〇分〇〇	二千四百七十八分三五
六十一	十七度九千一百七十八分三五	二千四百五十分六五
六十二	十八度一千六百二十九分〇〇	二千四百二十二分三五
六十三	十八度四千〇五十一分三五	二千三百九十三分四五
六十四	十八度六千四百四十四分八〇	二千三百六十三分九五
六十五	十八度八千八百〇八分七五	二千三百三十三分八五
六十六	十九度一千一百四十二分六〇	二千三百〇三分一五
六十七	十九度三千四百四十五分七五	二千二百七十一分八五

六十八	十九度五千七百一十七分六〇	二千二百三十九分九五
六十九	十九度七千九百五十七分五五	二千二百〇七分四五
七十	二十度〇一百六十五分〇〇	二千一百七十四分三五
七十一	二十度二千三百三十九分三五	二千一百四十分六五
七十二	二十度四千四百八十分〇〇	二千一百〇六分三五
七十三	二十度六千五百八十六分三五	二千〇七十一分四五
七十四	二十度八千六百五十七分八〇	二千〇三十五分九五
七十五	廿度〇六百九十三分七五	一千九百九十九分八五
七十六	廿度二千六百九十三分六〇	一千九百六十三分一五
七十七	廿度四千六百五十六分七五	一千九百二十五分八五



七十八	廿二度六千五百八十二分六〇	一千八百八十七分九五
七十九	廿二度八千四百七十〇分五五	一千八百四十九分四五
八十	廿二度〇三百二十〇分〇〇	一千八百一十〇分三五
八十一	廿二度二千一百三十〇分三五	一千七百七十〇分六五
八十二	廿二度三千九百〇一分〇〇	一千七百三十〇分三五
八十三	廿二度五千六百三十一分三五	一千六百八十九分四五
八十四	廿二度七千三百二十〇分八〇	一千六百四十七分九五
八十五	廿二度八千九百六十八分七五	一千六百〇五分八五
八十六	廿二度〇五百七十四分六〇	一千五百六十三分一五
八十七	廿二度二千一百三十七分七五	一千五百二十九分八五

八十八	廿三度三千六百五十七分六〇	一千四百七十五分九五
八十九	廿三度五千一百三十三分五五	一千四百三十一分四五
九十	廿三度六千五百六十五分〇〇	一千三百八十六分三五
九十一	廿三度七千九百五十一分三五	一千三百四十〇分六五
九十二	廿三度九千二百九十二分〇〇	一千二百九十四分三五
九十三	廿四度〇五百八十六分三五	一千二百四十七分四五
九十四	廿四度一千八百三十三分八〇	一千一百九十九分九五
九十五	廿四度三千〇三十三分七五	一千一百五十一分八五
九十六	廿四度四千一百八十五分六〇	一千一百〇三分一五
九十七	廿四度五千二百八十八分七五	一千〇五十三分八五



九十八	廿四度六千三百四十二分六〇	一千〇〇三分九五
九十九	廿四度七千三百四十六分五五	九百五十三分四五
百	廿四度八千三百〇〇分〇〇	九百〇二分三五
百一	廿四度九千二百〇二分三五	八百五十〇分六五
百二	廿五度〇〇五十三分〇〇	七百九十八分三五
百三	廿五度〇八百五十一分三五	七百四十五分四五
百四	廿五度一千五百九十六分八〇	六百九十一分九五
百五	廿五度二千二百八十八分七五	六百三十七分八五
百六	廿五度二千九百二十六分六〇	五百八十三分一五
百七	廿五度三千五百〇九分七五	五百二十七分八五

百八	廿五度四千〇三十七分六〇	四百七十一分九五
百九	廿五度四千五百〇九分五五	四百一十五分四五
百十	廿五度四千九百二十五分〇〇	三百五十八分三五
百十一	廿五度五千二百八十三分三五	三百〇〇分六五
百十二	廿五度五千五百八十四分〇〇	二百四十二分三五
百十三	廿五度五千八百二十六分三五	一百八十三分四五
百十四	廿五度六千〇〇九分八〇	一百二十三分九五
百十五	廿五度六千一百三十三分七五	六十三分八五
百十六	廿五度六千一百九十七分六〇	七分四〇
末	廿五度六千二百〇五分	



土星

盈

初

末

初末限

加分  
積差

加分  
積差

一千六百四十二分七三

一千二百五十五分四六

一千六百三十五分〇三

一千二百五十四分六二

一千六百四十二分七三

一千二百五十五分四六

一千六百二十七分〇三

一千二百五十三分五四

二千二百七十七分七六

二千五百一十分〇八

初

一

二

三

四

五

六

七

八

一千六百一十八分七三  
四千九百〇四分七九

一千二百五十二分二二  
三千七百六十三分六二

一千六百一十分一三  
六千五百二十三分五二

一千二百五十分六六  
五千〇一十五分八四

一千六百〇一分二三  
八千一百三十三分六五

一千二百四十八分八六  
六千二百六十六分五〇

一千五百九十二分〇三  
九千七百三十四分八八

一千二百四十六分八二  
七千五百一十五分三六

一千五百八十二分五三  
一万一千三百二十六分九一

一千二百四十四分五四  
八千七百六十二分一八

一千五百七十二分七三  
一万二千九百〇九分四四

一千二百四十二分〇二  
一万〇〇〇六分七二



九	九	十	十一	十二	十三	十四
一万五千六百六十二分六三 一万四千四百八十二分一七 一千五百五十二分二三 一万六千四百四十四分八〇 一千五百四十一分五三 一万七千五百九十七分〇三 一千五百三十分五三 一万九千一百三十八分五六 一千五百一十九分二三 二万〇六百六十九分〇九 一千五百〇七分六三 二万二千一百八十八分三二	一千二百三十九分二六 一万一千二百四十八分七四 一千二百三十六分二六 一万二千四百八十八分〇〇 一千二百三十三分〇二 一万三千七百二十四分二六 一千二百二十九分五四 一万四千九百五十七分二八 一千二百二十五分八二 一万六千一百八十六分八二 一千二百二十一分八六 一万七千四百一十二分六四					

十五	十六	十七	十八	十九	二十
一万四千四百九十五分七三 二万三千六百九十五分九五 一千四百八十三分五三 二万五千一百九十一分六八 一千四百七十一分〇三 二万六千六百七十五分二一 一千四百五十八分二三 二万八千一百四十六分二四 一千四百四十五分二三 二万九千六百〇四分四七 一千四百三十一分七三 三万一千〇四十九分六〇	一千二百一十七分六六 一万八千六百三十四分五〇 一千二百一十三分二三 一万九千八百五十二分一六 一千二百〇八分五四 二万一千〇六十五分三八 一千二百〇三分六二 二万二千二百七十三分九二 一千一百九十八分四六 二万三千四百七十七分五四 一千一百九十三分〇六 二万四千六百七十六分〇〇				



二十一

一千四百一十八分〇三  
二万二千四百八十一分三三

一千一百八十七分四二  
二万五千八百六十九分〇六

二十二

一千四百〇四分〇三  
二万三千八百九十九分三六

一千一百八十一分五四  
二万七千〇五十六分四八

二十三

一千三百八十九分七三  
二万五千三百〇三分三九

一千一百七十五分四二  
二万八千二百三十八分〇二

二十四

一千三百七十五分一三  
二万六千六百九十三分一二

一千一百六十九分〇六  
二万九千四百一十三分四四

二十五

一千三百六十分二三  
二万八千〇六十八分二五

一千一百六十二分四六  
三万〇五百八十二分五〇

二十六

一千三百四十五分〇三  
二万九千四百二十八分四八

一千一百五十五分六二  
三万一千七百四十四分九六

二十七

一千三百二十九分五三  
四万〇七百七十三分五一

一千一百四十八分五四  
三万二千九百〇〇分五八

二十八

一千三百一十三分七三  
四万二千一百〇三分〇四

一千一百四十一分二二  
三万四千〇四十九分一二

二十九

一千二百九十七分六三  
四万三千四百一十六分七七

一千一百三十三分六六  
三万五千一百九十〇分三四

三十

一千二百八十一分二三  
四万四千七百一十四分四〇

一千一百二十五分八六  
三万六千三百二十四分〇〇

三十一

一千二百六十四分五三  
四万五千九百九十五分六三

一千一百一十七分八二  
三万七千四百四十九分八六

三十二

一千二百四十七分五三  
四万七千二百六十分一六

一千一百〇九分五四  
三万八千五百六十七分六八



三十三

一千二百三十分二三  
四万八千五百零七分六九

一千一百零一分〇二  
三万九千六百七十七分三二

三十四

一千二百一十二分六三  
四万九千七百三十七分九二

一千〇九十二分二六  
四万〇七百七十八分二四

三十五

一千一百九十四分七三  
五万〇九百五十分五五

一千〇八十三分二六  
四万一千八百七十分五〇

三十六

一千一百七十六分五三  
五万二千一百四十五分二八

一千〇七十四分〇二  
四万二千九百五十三分七六

三十七

一千一百五十八分〇三  
五万三千三百二十一分八一

一千〇六十四分五四  
四万四千〇二十七分七八

三十八

一千一百三十九分二三  
五万四千四百七十九分八四

一千〇五十四分八二  
四万五千〇九十二分三二

三十九

一千一百二十〇分一三  
五万五千六百二十九分〇七

一千〇四十四分八六  
四万六千一百四十七分一四

四十

一千一百〇〇分七三  
五万六千七百三十九分二〇

一千〇三十四分六六  
四万七千一百九十二分〇〇

四十一

一千〇八十一分〇三  
五万七千八百三十九分九三

一千〇二十四分二二  
四万八千二百二十六分六六

四十二

一千〇六十一分〇三  
五万八千九百二十〇分九六

一千〇一十三分五四  
四万九千二百五十分八八

四十三

一千〇四十分七三  
五万九千九百八十一分九九

一千〇〇二分六二  
五万〇二百六十四分四二

四十四

一千〇二十〇分一三  
六万一千〇二十二分七二

九百九十一分四六  
五万一千二百六十七分〇四



四十五	九百九十九分二三 六万二千〇四十二分八五	九百八十分〇六 五万二千二百五十八分五〇
四十六	九百七十八分〇三 六万三千〇四十二分〇八	九百六十八分四二 五万三千二百三十八分五六
四十七	九百五十六分五三 六万四千〇二十〇分一一	九百五十六分五四 五万四千二百〇六分九八
四十八	九百三十四分七三 六万四千九百七十六分六四	九百四十四分四二 五万五千一百六十三分五三
四十九	九百一十二分六三 六万五千九百一十一分三七	九百三十二分〇六 五万六千一百〇七分九四
五十	八百九十〇分二三 六万六千八百二十四分〇〇	九百一十九分四六 五万七千〇四十分〇〇

五十一	八百六十七分五三 六万七千七百一十四分二三	九百〇六分六二 五万七千九百五十九分四六
五十二	八百四十四分五三 六万八千五百八十一分七六	八百九十三分五四 五万八千八百六十六分〇八
五十三	八百二十一分二三 六万九千四百二十六分二九	八百八十分二三 五万九千七百五十九分六二
五十四	七百九十七分六三 七万〇二百四十七分五二	八百六十六分六六 六万〇六百三十九分八四
五十五	七百七十三分七三 七万一千〇四十五分一五	八百五十二分八六 六万一千五百〇六分五〇
五十六	七百四十九分五三 七万一千八百一十八分八八	八百三十八分八二 六万二千三百五十九分三六



五十七

七百二十五分〇三  
七万二千五百六十八分四一

八百二十四分五四  
六万三千一百九十八分一八

五十八

七百〇〇分二三  
七万三千二百九十三分四四

八百一十〇分〇二  
六万四千〇二十二分七二

五十九

六百七十五分三三  
七万三千九百九十三分六七

七百九十五分二六  
六万四千八百三十二分七四

六十

六百四十九分七三  
七万四千六百六十八分八〇

七百八十分二六  
六万五千六百二十八分〇〇

六十一

六百二十四分〇三  
七万五千三百一十八分五三

七百六十五分〇二  
六万六千四百〇八分二六

六十二

五百九十八分〇三  
七万五千九百四十二分五六

七百四十九分五四  
六万七千一百七十三分二八

六十三

五百七十一分七三  
七万六千五百四十分五九

七百三十三分八二  
六万七千九百二十二分八二

六十四

五百四十五分一三  
七万七千一百一十二分三二

七百一十七分八六  
六万八千六百五十六分六四

六十五

五百一十八分二三  
七万七千六百五十七分四五

七百〇一分六六  
六万九千三百七十四分五〇

六十六

四百九十一分〇三  
七万八千一百七十五分六八

六百八十五分二二  
七万〇〇七十六分一六

六十七

四百六十三分五三  
七万八千六百六十六分七一

六百六十八分五四  
七万〇七百六十一分三八

六十八

四百三十五分七三  
七万九千一百三十分二四

六百五十一分六二  
七万一千四百二十九分九二



六十九	四百〇七分六三 七万九千五百六十五分九七	六百三十四分四六 七万二千〇八十一分五四
七十	三百七十九分二三 七万九千九百七十三分六〇	六百一十七分〇六 七万二千七百一十六分〇〇
七十一	三百五十分五三 八万〇三百五十二分八三	五百九十九分四二 七万三千三百三十三分〇六
七十二	三百二十一分五三 八万〇七百〇三分三六	五百八十一分五四 七万三千九百三十二分四八
七十三	二百九十二分二三 八万一千〇二十四分八九	五百六十三分四二 七万四千五百一十四分〇二
七十四	二百六十二分六三 八万一千三百一十七分二二	五百四十五分〇六 七万五千〇七十七分四四

七十五	二百三十二分七三 八万一千五百七十九分七五	五百二十六分四六 七万五千六百二十二分五〇
七十六	二百〇二分五三 八万一千八百一十二分四八	五百〇七分六二 七万六千一百四十八分九六
七十七	一百七十二分〇三 八万二千〇一十五分〇一	四百八十八分五四 七万六千六百五十六分五八
七十八	一百四十一分二三 八万二千一百八十七分〇四	四百六十九分二二 七万七千一百四十五分一二
七十九	一百一十分三三 八万二千三百二十八分二七	四百四十九分六六 七万七千六百一十四分三四
八十	七十八分七三 八万二千四百三十八分四〇	四百二十九分八六 七万八千〇六十四分〇〇



八十一

四十七分〇三  
八万二千五百一十七分三

四百〇九分八二  
七万八千四百九十三分八六

八十二

一十五分〇三  
八万二千五百六十四分一六

三百八十九分五四  
七万八千九百〇三分六八

八十三

一分  
八万二千五百七十九分一九

三百六十九分〇二  
七万九千二百九十三分三二

八十四

三百四十八分二六  
七万九千六百六十二分二四

八十五

三百二十七分二六  
八万〇〇一十一分五〇

八十六

三百〇六分〇二  
八万〇三百三十七分七六

八十七

二百八十四分五四  
八万〇六百四十三分七八

八十八

二百六十二分八二  
八万〇九百二十八分三二

八十九

二百四十分八六  
八万一千一百九十一分一四

九十

二百一十八分六六  
八万一千四百三十二分〇〇

九十一

一百九十六分三二  
八万一千六百五十分六六

九十二

一百七十三分五四  
八万一千八百四十六分八八



九十三	八万二千〇二十〇分四二	一百五十分六二
九十四	八万二千一百七十一分〇四	一百二十七分四六
九十五	八万二千二百九十八分五〇	一百〇四分〇六
九十六	八万二千四百〇二分五六	八十分四二
九十七	八万二千四百八十二分九八	五十六分五四
九十八	八万二千五百三十九分五三	三十二分四二

九十九	八万二千五百七十一分九四	平差八分六 乘一十六分
末 <small>五十七</small>	八万二千五百八十分	

縮

初

末

初	一千九百九十六分六六	一千一百九十七分九六
一	一千〇九十一分一四	一千一百九十三分七二
	一千〇九十六分六六	一千一百九十七分九六
	一千〇八十五分五〇	一千一百八十九分二四
二	二千一百八十七分八〇	二千三百九十一分六八



三	四	五	六	七	八
一千〇七十九分七四 三千二百七十三分三〇	一千〇七十三分八六 四千三百五十三分〇四	一千〇六十七分八六 五千四百二十六分九〇	一千〇六十一分七四 六千四百九十四分七六	一千〇五十五分五〇 七千五百五十六分五〇	一千〇四十九分一四 八千六百一十二分〇〇
一千一百八十四分五二 三千五百八十分九二	一千一百七十九分五六 四千七百六十五分四四	一千一百七十四分三六 五千九百四十五分〇〇	一千一百六十八分九二 七千一百一十九分三六	一千一百六十三分二四 八千二百八十八分二八	一千一百五十七分三二 九千四百五十一分五二

九	十	十一	十二	十三	十四
一千〇四十二分六六 九千六百六十一分一四	一千〇三十六分〇六 一万〇七百〇三分八〇	一千〇二十九分三四 一万一千七百三十九分八六	一千〇二十二分五〇 一万二千七百六十九分二〇	一千〇一十五分五四 一万三千七百九十一分七〇	一千〇〇八分四六 一万四千八百〇七分二四
一千一百五十一分一六 一万〇六百〇八分八四	一千一百四十四分七六 一万一千七百六十分〇〇	一千一百三十八分三二 一万二千九百〇四分七六	一千一百三十一分二四 一万四千〇四十二分八八	一千一百二十四分三二 一万五千一百七十四分一二	一千一百一十六分七六 一万六千二百九十八分二四



十五

一千〇〇一分二六  
一万五千八百一十五分七〇

一千一百〇九分一六  
一万七千四百一十五分〇〇

十六

九百九十三分九四  
一万六千八百一十六分九六

一千一百〇一分三二  
一万八千五百二十四分一六

十七

九百八十六分五〇  
一万七千八百一十分九〇

一千〇九十三分二四  
一万九千六百三十五分四八

十八

九百七十八分九四  
一万八千七百九十七分四〇

一千〇八十四分九二  
二万〇七百一十八分七二

十九

九百七十一分二六  
一万九千七百七十六分三四

一千〇七十六分三六  
二万一千八百〇三分六四

二十

九百六十三分四六  
二万〇七百四十七分六〇

一千〇六十七分五六  
二万二千八百八十分〇〇

二十一

九百五十五分五四  
二万一千七百一十一分〇六

一千〇五十八分五二  
二万三千九百四十七分五六

二十二

九百四十七分五〇  
二万二千六百六十六分六〇

一千〇四十九分二四  
二万五千〇〇六分〇八

二十三

九百三十九分三四  
二万三千六百一十四分一〇

一千〇三十九分七二  
二万六千〇五十五分三二

二十四

九百三十一分〇六  
二万四千五百五十三分四四

一千〇二十九分九六  
二万七千〇九十五分〇四

二十五

九百二十二分六六  
二万五千四百八十四分五〇

一千〇一十九分九六  
二万八千一百二十五分〇〇

二十六

九百一十四分二四  
二万六千四百〇七分一六

一千〇〇九分七二  
二万九千一百四十四分九六



二十七

九百〇五分五〇  
二万七千三百二十一分三〇

九百九十九分二四  
三万〇一百五十四分六八

二十八

八百九十六分七四  
二万八千二百二十六分八〇

九百八十八分五二  
三万一千一百五十三分九二

二十九

八百八十七分八六  
二万九千一百二十三分五四

九百七十七分五六  
三万二千一百四十二分四四

三十

八百七十八分八六  
三万〇〇一十一分四〇

九百六十六分三六  
三万三千一百二十〇分〇〇

三十一

八百六十九分七四  
三万〇八百九十分二六

九百五十四分九二  
三万四千〇八十六分三六

三十二

八百六十分五〇  
三万一千七百六十分〇〇

九百四十三分二四  
三万五千〇四十一分二八

三十三

八百五十一分一四  
三万二千六百二十〇分五〇

九百三十一分三二  
三万五千九百八十四分五三

三十四

八百四十一分六六  
三万三千四百七十一分六四

九百一十九分一六  
三万六千九百一十五分八四

三十五

八百三十二分〇六  
三万四千三百二十三分三〇

九百〇六分七六  
三万七千八百三十五分〇〇

三十六

八百二十二分三四  
三万五千一百四十五分三六

八百九十四分三二  
三万八千七百四十一分七六

三十七

八百一十二分五〇  
三万五千九百六十七分七〇

八百八十一分二四  
三万九千六百三十五分八八

三十八

八百〇二分五四  
三万六千七百八十分二〇

八百六十八分三二  
四万〇五百一十七分二二



三十九

七千九百九十二分四六  
三万七千五百八十二分七四

八百五十四分七六  
四万一千三百八十五分二四

四十

七百八十二分二六  
三万八千三百七十五分二〇

八百四十一分一六  
四万二千二百四十分〇〇

四十一

七百七十一分九四  
三万九千一百五十七分四六

八百二十七分三二  
四万三千〇八十一分一六

四十二

七百六十一分五〇  
三万九千九百二十九分四〇

八百一十三分二四  
四万三千九百〇八分四八

四十三

七百五十分九四  
四万〇六百九十〇分九〇

七百九十八分九二  
四万四千七百二十一分七二

四十四

七百四十〇分二六  
四万一千四百四十一分八四

七百八十四分三六  
四万五千五百二十〇分六四

四十五

七百二十九分四六  
四万二千一百八十二分一〇

七百六十九分五六  
四万六千三百〇五分〇〇

四十六

七百一十八分五四  
四万二千九百一十一分五六

七百五十四分五二  
四万七千〇七十四分五六

四十七

七百〇七分五〇  
四万三千六百三十分一〇

七百三十九分二四  
四万七千八百二十九分〇八

四十八

六百九十六分三四  
四万四千三百三十七分六〇

七百二十三分七二  
四万八千五百六十八分三二

四十九

六百八十五分〇六  
四万五千〇三十三分九四

七百〇七分九六  
四万九千二百九十二分〇四

五十

六百七十三分六六  
四万五千七百一十九分〇〇

六百九十一分九六  
五万〇〇〇分〇〇



五十一

四万六千三百九十二分六六  
六百六十二分一四

五万〇六百九十一分九六  
六百七十五分七二

五十二

四万七千〇五十四分八〇  
六百五十分五〇

五万一千三百六十七分六六  
六百五十九分二四

五十三

四万七千七百〇五分三〇  
六百三十八分七四

五万二千〇二十六分九二  
六百四十二分五三

五十四

四万八千三百四十四分〇四  
六百二十六分八六

五万二千六百六十九分四四  
六百三十五分五六

五十五

四万八千九百七十分九〇  
六百一十四分八六

五万三千二百九十五分〇〇  
六百〇八分三六

五十六

四万九千五百八十五分七六  
六百〇二分七四

五万三千九百〇三分三六  
五百九十分九二

五十七

五万〇一百八十八分五〇  
五百七十八分一四

五万四千四百九十四分二八  
五百五十五分三三

五十八

五万〇七百七十九分〇〇  
五百六十五分六六

五万五千〇六十七分五二  
五百三十七分二六

五十九

五万一千三百五十七分一四  
五百五十三分〇六

五万五千六百二十二分八四  
五百一十八分七六

六十

五万一千九百二十二分八〇  
五百四十分三四

五万六千一百六十分〇〇  
五百〇〇分一二

六十一

五万二千四百七十五分八六  
五百二十七分五〇

五万六千六百七十八分七六  
四百八十一分二四

六十二

五万三千〇一十六分二〇  
五百二十七分五〇

五万七千一百七十八分八八  
四百八十一分二四



六十三

五百二十四分五四  
五万三千五百四十三分七〇

四百六十二分三二  
五万七千六百六十九分三二

六十四

五百〇一分四六  
五万四千〇五十八分二四

四百四十二分七六  
五万八千一百二十二分二四

六十五

四百八十八分二六  
五万四千五百五十九分七〇

四百二十三分二六  
五万八千五百零五分〇〇

六十六

四百七十四分九四  
五万五千〇四十七分九六

四百〇三分三二  
五万八千九百八十八分二六

六十七

四百六十一分五〇  
五万五千五百二十二分九〇

三百八十三分二四  
五万九千三百九十一分四八

六十八

四百四十七分九四  
五万五千九百八十四分四〇

三百六十二分九二  
五万九千七百七十四分七二

六十九

四百三十四分二六  
五万六千四百三十二分三四

三百四十二分三六  
六万〇一百三十七分六四

七十

四百二十〇分四六  
五万六千八百六十六分六〇

三百二十一分五六  
六万〇四百八十分〇〇

七十一

四百〇六分五四  
五万七千二百八十七分〇六

三百〇〇分五二  
六万〇八百〇一分五六

七十二

三百九十二分五〇  
五万七千六百九十三分六〇

二百七十九分二四  
六万一千一百〇二分〇八

七十三

三百七十八分三四  
五万八千〇八十六分一〇

二百五十七分七二  
六万一千三百八十一分三二

七十四

三百六十四分〇六  
五万八千四百六十四分四四

二百三十五分九六  
六万一千六百三十九分〇四



七十五	三百四十九分六 五万八千八百二十八分五〇	二百二十三分九六 六万一千八百七十五分〇〇
七十六	三百三十五分一四 五万九千一百七十八分一六	一百九十一分七二 六万二千〇八十八分九六
七十七	三百二十〇分五〇 五万九千五百一十三分三〇	一百六十九分二四 六万二千二百八十分六八
七十八	三百〇五分七四 五万九千八百三十三分八〇	一百四十六分五三 六万二千四百四十九分九二
七十九	二百九十分八六 六万〇一百三十九分五四	一百二十三分五六 六万二千五百九十六分四四
八十	二百七十五分八六 六万〇四百三十分四〇	一百〇〇分三六 六万二千七百二十十分〇〇

八十一	二百六十分七四 六万〇七百〇六分二六	七十六分九二 六万二千八百二十〇分三六
八十二	二百四十五分五〇 六万〇九百六十七分〇〇	五十三分二四 六万二千八百九十七分二八
八十三	二百三十分二四 六万一千二百一十二分五〇	二十九分三三 六万二千九百五十分五二
八十四	二百一十四分六六 六万一千四百四十二分六四	五分一六 六万二千九百七十九分八四
八十五	一百九十九分〇六 六万一千六百五十七分三〇	 六万二千九百八十五分
八十六	一百八十三分三四 六万一千八百五十六分三六	



八十七  
六万二千〇三十九分七〇  
一百六十七分五〇

八十八  
六万二千二百〇七分二〇  
一百五十一分五四

八十九  
六万二千三百五十八分七四  
一百三十五分四六

九十  
六万二千四百九十四分二〇  
一百二十九分二六

九十一  
六万二千六百二十三分四六  
一百〇二分九四

九十二  
六万二千七百一十六分四〇  
八十六分五〇

九十三  
六万二千八百〇二分九〇  
六十九分九四

九十四  
六万二千八百七十二分八四  
五十三分二六

九十五  
六万二千九百二十六分一〇  
三十六分四六

九十六  
六万二千九百六十二分五六  
一十九分五四

九十七  
六万二千九百八十二分一〇  
平差二分九〇 乘五分

末  
六万二千九百八十五分  
六十一



金星

初末限 盈縮積差

盈縮加分

初	三百五十一分五三五六	三百五十一分五三五六
一	七百二分九八六〇	三百五十一分四五四四
二	一千〇五十四分二六六六	三百五十一分二八〇六
三	一千四百〇五分二九二八	三百五十一分〇二六二
四	一千七百五十五分九八〇〇	三百五十分六八七二
五	二千一百〇六分二四三六	三百四十九分七五五四
六	二千四百五十五分九九〇〇	三百四十九分一六二六
七		

八	二千八百〇五分一六一六	三百四十八分四八五二
九	三千一百五十三分六四六八	三百四十七分七三三二
十	三千五百〇一分三七〇〇	三百四十六分八七六六
十一	三千八百四十八分二四六六	三百四十五分九四五四
十二	四千一百九十四分一九二〇	三百四十四分九二九六
十三	四千五百三十九分二一六	三百四十三分八二九二
十四	四千八百八十二分九五〇八	三百四十二分六四四二
十五	五千二百二十五分五九五〇	三百四十一分三七四六
十六	五千五百六十六分九六九六	三百四十〇分〇二〇四
十七	五千九百〇六分九九〇〇	三百三十八分五八一六



十八	六千二百四十五分五七一六	三百三十七分〇五八二
十九	六千五百八十二分六三九八	三百三十五分四五〇二
二十	六千九百一十八分〇八〇〇	三百三十三分七五七六
二十一	七千二百五十一分八三七六	三百三十一分九八〇四
二十二	七千五百八十三分八一八〇	三百三十〇分二一八六
二十三	七千九百一十三分九三六六	三百二十八分二七三二
二十四	八千二百四十二分一〇八八	三百二十六分二四一二
二十五	八千五百六十八分二五〇〇	三百二十四分〇二五六
二十六	八千八百九十二分二七五六	三百二十一分八二五四
二十七	九千二百一十四分一〇一〇	三百一十九分五四〇六

二十八	九千五百三十三分六四一六	三百一十七分一七一二
二十九	九千八百五十分八一二八	三百一十四分七二七二
三十	一度〇一百六十五分五三〇〇	三百一十二分一七八六
三十一	一度〇四百七十七分七〇八六	三百〇九分五五四
三十二	一度〇七百八十七分二六四〇	三百〇六分八四七六
三十三	一度一千〇九十四分一一一六	三百〇四分〇五五二
三十四	一度一千三百九十八分一六六八	三百〇一分一七八二
三十五	一度一千六百九十九分三四五〇	二百九十八分二一六六
三十六	一度一千九百九十七分五六一六	二百九十五分一七〇四
三十七	二度二千二百九十二分七三二〇	二百九十二分〇三九六



三十八	一度二千五百八十四分七七一六	二百八十八分八二四二
三十九	一度二千八百七十三分五九五八	二百八十五分五二四二
四十	一度三千一百五十九分二〇〇	二百八十二分一三九六
四十一	一度三千四百四十一分二五九六	二百七十八分六七〇四
四十二	一度三千七百一十九分九三〇〇	二百七十五分二一六六
四十三	一度三千九百九十五分〇四六六	二百七十一分四七八二
四十四	一度四千二百六十六分五二四八	二百六十七分七五五二
四十五	一度四千五百三十四分二八〇〇	二百六十三分九四七六
四十六	一度四千七百九十八分二二七六	二百六十〇分〇五五四
四十七	一度五千〇五十八分二八三〇	二百五十六分〇七八六

四十八	一度五千三百一十四分三六一六	二百五十二分〇一七二
四十九	一度五千五百六十六分三七八八	二百四十七分八七一二
五十	一度五千八百一十四分二五〇〇	二百四十三分六四〇六
五十一	一度六千〇五十七分八九〇六	二百三十九分三二五四
五十二	一度六千二百九十七分二一六〇	二百三十四分九二五六
五十三	一度六千五百三十二分一四一六	二百三十〇分四四二二
五十四	一度六千七百六十二分五八二八	二百二十五分八七三三
五十五	一度六千九百八十八分四五五〇	二百二十一分二一八六
五十六	一度七千二百〇九分六七三六	二百一十六分四八〇四
五十七	一度七千四百二十六分一五四〇	二百一十一分六五七六



五十八	一度七千六百三十七分八二一六	二百〇六分七五〇二
五十九	一度七千八百四十四分五六一八	二百〇一分七五八二
六十	一度八千〇四十六分三二〇〇	一百九十六分六八一六
六十一	一度八千二百四十三分〇〇一六	一百九十一分五二〇四
六十二	一度八千四百三十四分五二二〇	一百八十六分二七四六
六十三	一度八千六百二十〇分七九六六	一百八十分九四四二
六十四	一度八千八百〇一分七四〇八	一百七十五分五二九二
六十五	一度八千九百七十七分二七〇〇	一百七十分〇分〇二九六
六十六	一度九千一百四十七分二九九六	一百六十四分四四五四
六十七	一度九千三百一十一分七四五〇	一百五十八分七七六六

六十八	一度九千四百七十分五二一六	一百五十三分〇二三二
六十九	一度九千六百二十三分五四四八	一百四十七分一八五二
七十	一度九千七百七十分七三〇〇	一百四十一分二六二六
七十一	一度九千九百一十一分九九二六	一百三十五分二五五四
七十二	二度〇〇四十七分二四八〇	一百二十九分一六三六
七十三	二度〇一百七十六分四一一六	一百二十二分九八七二
七十四	二度〇二百九十九分三九八八	一百一十六分七二六二
七十五	二度〇四百一十六分一二五〇	一百一十分三八〇六
七十六	二度〇五百二十六分五〇五六	一百〇三分九五〇四
七十七	二度〇六百三十分四五六〇	九十七分四三五六



七十八	二度。七百二十七分八九一六	九十。分八三六二
七十九	二度。八百一十八分七二七八	八十四。分一五二二
八十	二度。九百。二分八八。。	七十七。分三八三六
八十一	二度。九百八十。分二六三六	七十。分五三。四
八十二	二度。一千。五十分七九四。。	六十三。分五九二六
八十三	二度。一千一百一十四分三八六六	五十六。分五七。二
八十四	二度。一千一百七十。分九五六八	四十九。分四六三二
八十五	二度。一千二百二十。分四二。。	四十二。分二七一六
八十六	二度。一千二百六十二分六九一六	三十四。分九九五四
八十七	二度。一千二百九十七分六八七。。	二十七。分六三四六

八十八	二度。一千三百二十五分三二六	二十。分一八九二
八十九	二度。一千三百四十五分五。八	一十二。分六五九二
九十	二度。一千三百五十八分七。。	五分。四四六
九十一	二度。一千三百六十三分二四六	
末	二度。一千三百六十三分二九。。	

水星

初末限

盈縮積差

盈縮加分

初

一

二

	三百八十七分四六九四	三百八十七分四六九四
	七百七十四分四二一二	三百八十六分九五一八
		三百八十六分三四九六



三	一千一百六十。分七七〇八	三百八十五分六六二八
四	一千五百四十六分四三三六	三百八十四分八九一四
五	一千九百三十一分三二五〇	三百八十四分〇三五四
六	二千三百一十五分三六〇四	三百八十三分〇九四八
七	二千六百九十八分四五五二	三百八十二分〇六九六
八	三千〇八十分五二四八	三百八十分九五九八
九	三千四百六十一分四八四六	三百七十九分七六五四
十	三千八百四十一分二五〇〇	三百七十八分四八六四
十一	四千二百一十九分七三六四	三百七十七分一二二八
十二	四千五百九十六分八五九二	三百七十五分六七四六

四十一

十三	四千九百七十二分五三三八	三百七十四分一四一八
十四	五千三百四十六分六七五六	三百七十二分五二四四
十五	五千七百一十九分二〇〇〇	三百七十分八二二四
十六	六千〇九十分〇二二四	三百六十九分〇三五八
十七	六千四百五十九分〇五八二	三百六十七分一六四六
十八	六千八百二十六分二二二八	三百六十五分二〇八八
十九	七千一百九十一分四三一六	三百六十三分一六八四
二十	七千五百五十四分六〇〇〇	三百六十一分〇四三四
二十一	七千九百一十五分六四三四	三百五十八分八三三八
二十二	八千二百七十四分四七七二	三百五十六分五三九六



二十三	八千六百三十一分。一六八	三百五十四分一六〇八
二十四	八千九百八十五分一七七六	三百五十一分六九七四
二十五	九千三百三十六分八七五〇	三百四十九分一四九四
二十六	九千六百八十六分。二四四	三百四十六分五一六八
二十七	一度〇〇三十二分五四一二	三百四十三分七九九六
二十八	一度〇三百七十六分三四〇八	三百四十〇分九九七八
二十九	一度〇七百一十七分三三八六	三百三十八分一一一四
三十	一度一千〇五十五分四五〇〇	三百三十五分一四〇四
三十一	一度一千三百九十〇分五九〇四	三百三十二分〇八四八
三十二	一度一千七百二十二分六七五二	三百二十八分九四四六

三十三	一度二千〇五十一分六一九八	三百二十五分七一九八
三十四	一度二千三百七十七分三三九六	三百二十二分四一〇四
三十五	一度二千六百九十九分七五〇〇	三百二十九分〇一六四
三十六	一度三千〇一十八分七六六四	三百一十五分五三七八
三十七	一度三千三百三十四分三〇四二	三百一十一分九七四六
三十八	一度三千六百四十六分二七八八	三百〇八分三二六八
三十九	一度三千九百五十四分六〇五六	三百〇四分五九四四
四十	一度四千二百五十九分二〇〇〇	三百〇〇分七七七四
四十一	一度四千五百五十九分九七七四	二百九十六分八七五八
四十二	一度四千八百五十六分八五三二	二百九十二分八八九六



四十三	一度五千一百四十九分七四二八	二百八十八分八一八八
四十四	一度五千四百三十八分五六一六	二百八十四分六六三四
四十五	一度五千七百二十三分三三五〇	二百八十〇分四二三四
四十六	一度六千〇〇三分六四八四	二百七十六分〇九八八
四十七	一度六千二百七十九分七四七二	二百七十一分六八九六
四十八	一度六千五百五十一分四三六八	二百六十七分一九五八
四十九	一度六千八百二十八分六三二六	二百六十二分六七七四
五十	一度七千〇八十一分二五〇〇	二百五十七分九五四四
五十一	一度七千三百三十九分二〇四四	二百五十三分二〇六八
五十二	一度七千五百九十二分四一一二	二百四十八分三七四六

五十三	一度七千八百四十〇分七八五八	二百四十三分四五七八
五十四	一度八千〇八十四分二四三六	二百三十八分四五六四
五十五	一度八千三百二十二分七〇〇〇	二百三十三分三七〇四
五十六	一度八千五百五十六分〇七〇四	二百二十八分一九九八
五十七	一度八千七百八十四分二七〇二	二百二十二分九四四六
五十八	一度九千〇〇七分二一四八	二百一十七分六〇四八
五十九	一度九千二百二十四分八一九六	二百一十二分一八〇四
六十	一度九千四百三十七分〇〇〇〇	二百〇六分六七一四
六十一	一度九千六百四十三分六七一四	二百〇一分〇七七八
六十二	一度九千八百四十四分七四九二	一百九十五分三九九六



六十三	二度。〇。四。十。〇。分。一。四。八。八	一百八十九分六三六八
六十四	二度。〇。二。百。二。十。九。分。七。八。五。六	一百八十三分七八九四
六十五	二度。〇。四。百。一。十。三。分。五。七。五。〇	一百七十七分八五七四
六十六	二度。〇。五。百。九。十。一。分。四。三。二。四	一百七十一分八四〇八
六十七	二度。〇。七。百。六。十。三。分。二。七。三。二	一百六十五分七三九六
六十八	二度。〇。九。百。二。十。九。分。〇。一。二。八	一百五十九分五五三八
六十九	二度。一。千。〇。八。十。八。分。五。六。六。六	一百五十三分二八三四
七十	二度。一。千。二。百。四。十。一。分。八。五。〇。〇	一百四十六分九二八四
七十一	二度。一。千。三。百。八。十。八。分。七。七。八。四	一百四十〇分四八八八
七十二	二度。一。千。五。百。二。十。九。分。二。六。七。二	一百三十三分九六四六

七十三	二度。一。千。六。百。六。十。三。分。二。三。一。八	一百二十七分三五五八
七十四	二度。一。千。七。百。九。十。〇。分。五。八。七。六	一百二十〇分六六二四
七十五	二度。一。千。九。百。一。十。一。分。二。五。〇。〇	一百一十三分八八四四
七十六	二度。二。千。〇。二。十。五。分。一。三。四。四	一百〇七分〇二一八
七十七	二度。二。千。一。百。三。十。二。分。一。五。六。二	一百〇〇分〇七四六
七十八	二度。二。千。二。百。三。十。二。分。二。三。〇。八	九十三分〇四二八
七十九	二度。二。千。三。百。二。十。五。分。二。七。三。六	八十五分九二六四
八十	二度。二。千。四。百。一。十。一。分。二。〇。〇。〇	七十八分七二五四
八十一	二度。二。千。四。百。八。十。九。分。九。二。五。四	七十一分四三九八
八十二	二度。二。千。五。百。六。十。一。分。三。六。五。二	六十四分〇六九六

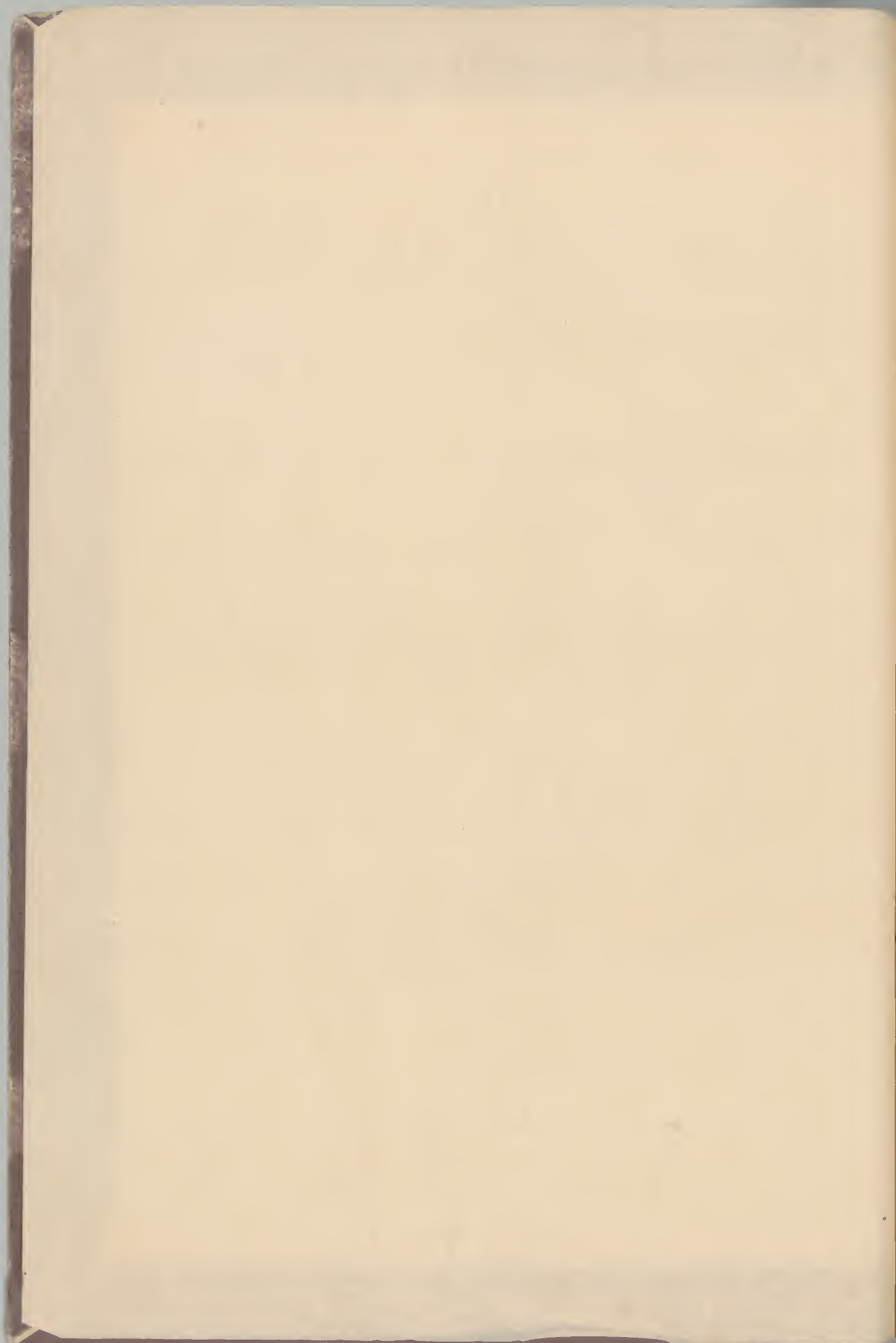


八十三	二度二千六百二十五分四三八	五十六分六二四八
八十四	二度二千六百八十二分〇四九六	四十九分〇七五四
八十五	二度二千七百三十一分二五〇	四十一分四五二四
八十六	二度二千七百七十二分五七六四	三十三分七四二八
八十七	二度二千八百〇六分三一九二	二十五分九四九六
八十八	二度二千八百三十二分二六八八	一十八分〇七八
八十九	二度二千八百五十分三四六	一十分〇九四
九十	二度二千八百六十分四五〇	二分〇六二四
九十一	二度二千八百六十二分五二四	
末	二度二千八百六十二分五二五	

四十五

貞享曆卷七終





*[Faint, illegible handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.]*



