

和曆紅毛曆合運考

全

洋学文庫
文庫8
C 415





五月五日
 五月六日
 五月七日
 五月八日
 五月九日
 五月十日
 五月十一日
 五月十二日
 五月十三日
 五月十四日
 五月十五日
 五月十六日
 五月十七日
 五月十八日
 五月十九日
 五月二十日
 五月二十一日
 五月二十二日
 五月二十三日
 五月二十四日
 五月二十五日
 五月二十六日
 五月二十七日
 五月二十八日
 五月二十九日
 五月三十日





和曆蠶曆合運算術

列蠶曆一月定日數加入和曆合蠶曆日數得內

減和曆一月日數_{三十}餘則次月日數也

解曰以貞享元甲子曆為的準前年亥日東

十二月十五日蠶曆二月朔也列蠶二月定日

數二十九日加入和曆一十五共得四十四內減和

即蠶三月朔也

和曆紅毛曆合運考

南蠶紅毛年日數每異

元祿十六年癸未紅毛曆

正月元日_{廿日數}

當日本午十月十四日

三日滿月

當日本十月十六日但

同夜月蝕

日本曆同日蝕

自酉刻至戌刻二分半久

正月月初出十七日

日本十月朔

二月一日_{廿八日數}

當日本年前十一月十六日

一日滿月

當日本十月十六日但

二月月出十五日

日本十月晦

三月一日_{廿日數}

當日本本年正月十四日

三日滿月

當日本正月十六日但

廿一日春分 當日本二月廿日但日本曆二月廿日春分

三月月出十七日 日本二月朔

四月アツレリ一日日數 當日本二月廿六日

一日滿月 當日本二月廿一日

四月月出十六日 日本二月朔

五月ミイ一日日數 當日本三月十六日

一日滿 當日本三月廿六日

三十日滿月 當日本四月十五日

五月月出十五日 日本三月朔

六月ムスス一日日數 當日本四月十七日

二十二日夏至 當日本五月九日日本曆同日夏至

二十八日滿月 當日本五月十五日

六月月出十四日 日本五月朔

七月一日日數 當日本五月十八日

二十八日滿月 當日本六月十五日

七月月出十四日 日本六月朔

八月一日日數 當六月十九日

二十六日滿月 當日本七月十四日

八月月出十二日 日本六月晦

九月セツシフリ月一日日數 當七月廿日

二十四日秋分 當日本八月十四日但日本曆八月十二日秋分

廿五日滿月 當日本八月十五日

九月月出十一日 日本八月朔

十月ツキトウヘル月一日日數 當日本八月廿一日

廿四日滿月 當日本九月十四日

十月月出十日 日本八月晦

十一月ノブニフル月一日日數 當日本九月廿二日

十二月ユキ月十五日滿月 當日本十月十五日

十一月月出九日 日本十月朔

十二月一日日數 當日本十月廿三日

廿三日冬至 當日本十一月十五日但日本曆十一月十四日冬至

同日滿月 當日本十一月十五日

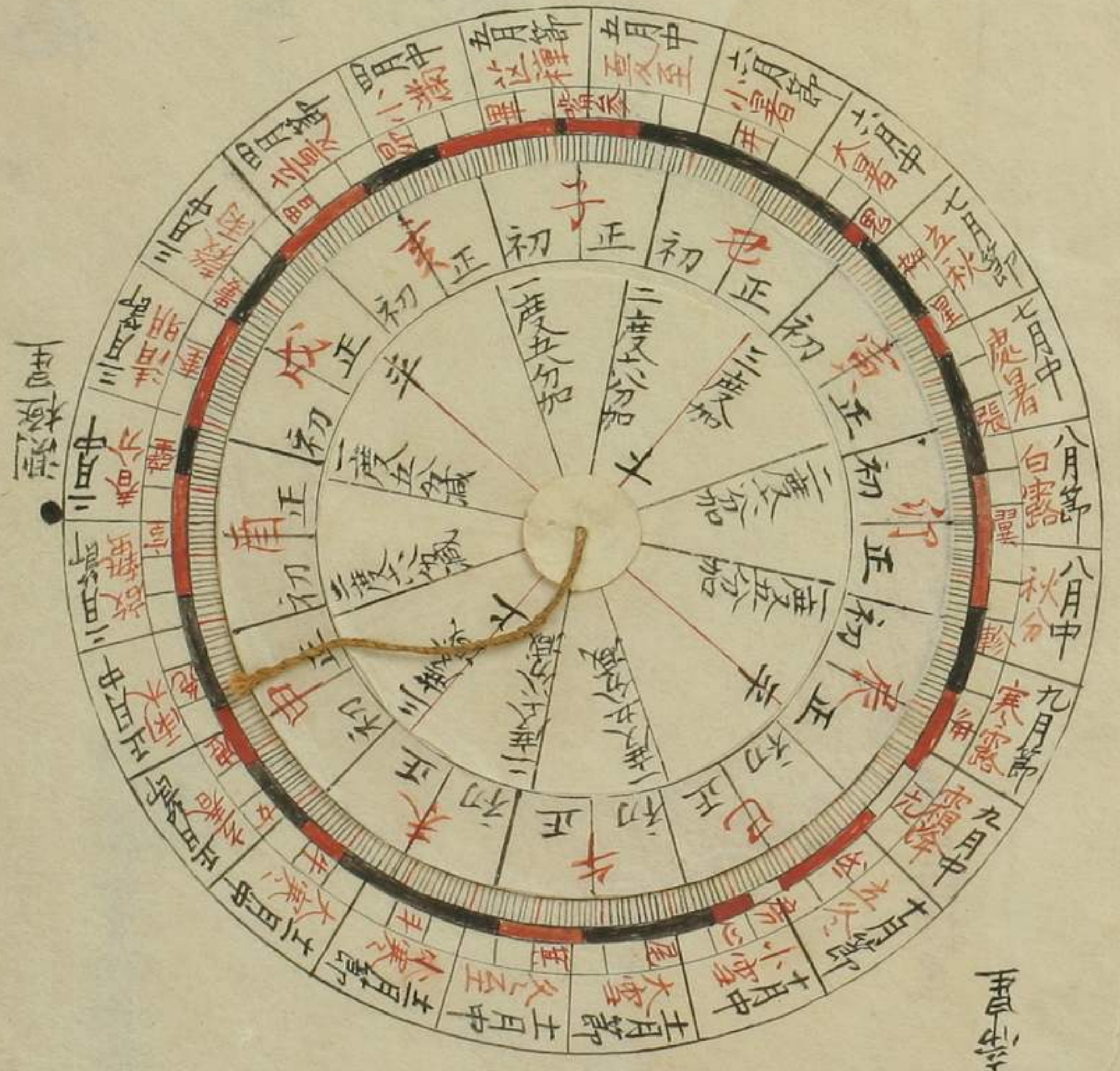
同日月蝕 當日本十一月十五日日本曆同日月蝕

自酉中刻至戌中刻三分欠

十二月月出八日 日本十月晦

一年日數共三百六十五日三時也此三時積四年而一日一夜
以為閏故每四年有三百六十六日之年此閏一日加二月日數二

極星所在加減之圖

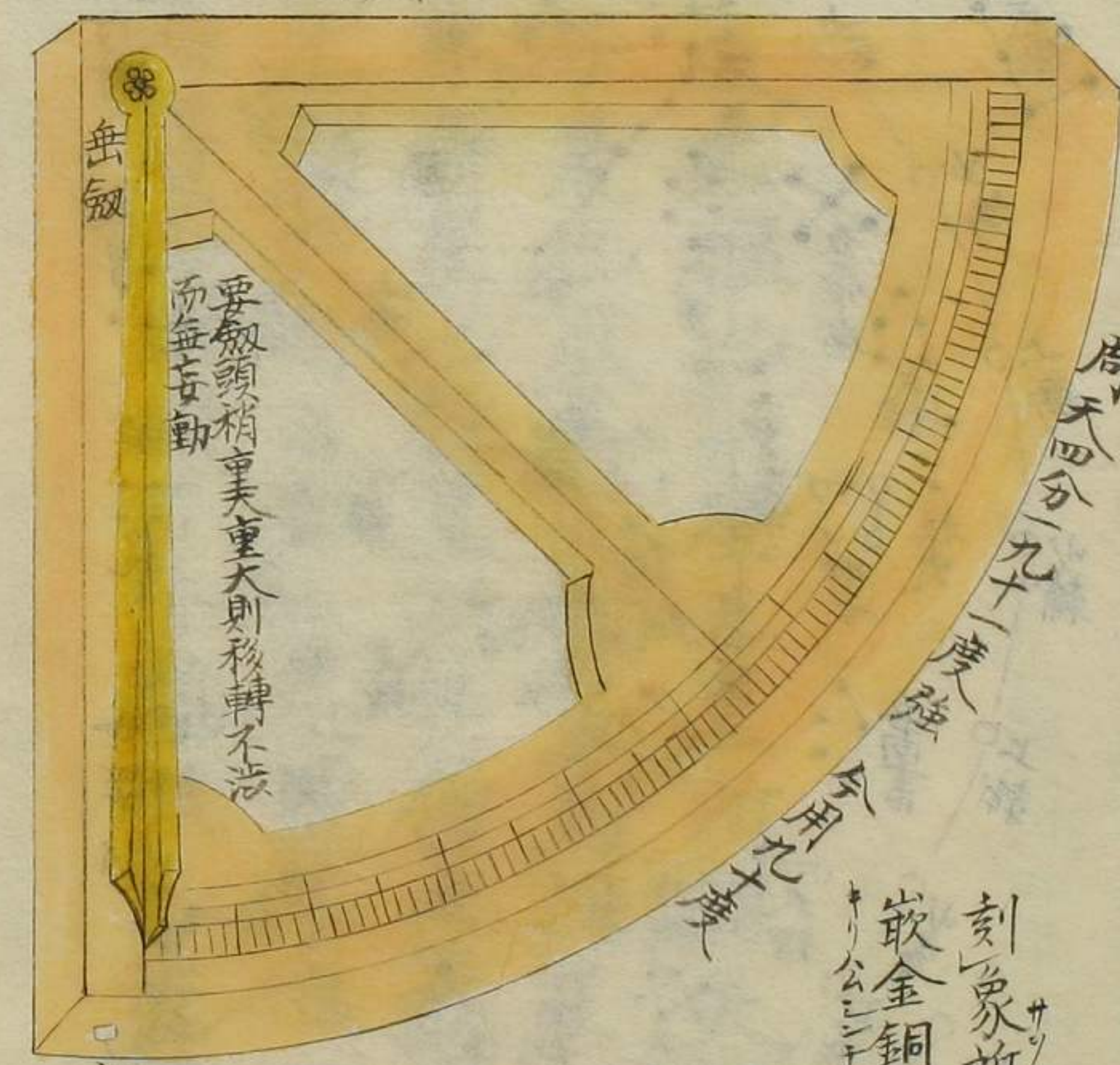


五更

星尺 蠻語 和多蘭手

以梁末造之一尺三寸或六七寸或可二尺隨意不一樣端刻九十度方面設通孔垂劍用銅鉄黃銅造之
提起星尺從方面孔中窺測星宿則隨星尺昂低垂劍轉移鋒頭屆處即其度分也而加減極星高低識極星度也
刻度多右面做蠻法左面做唐法

凹形四分一所以測星器

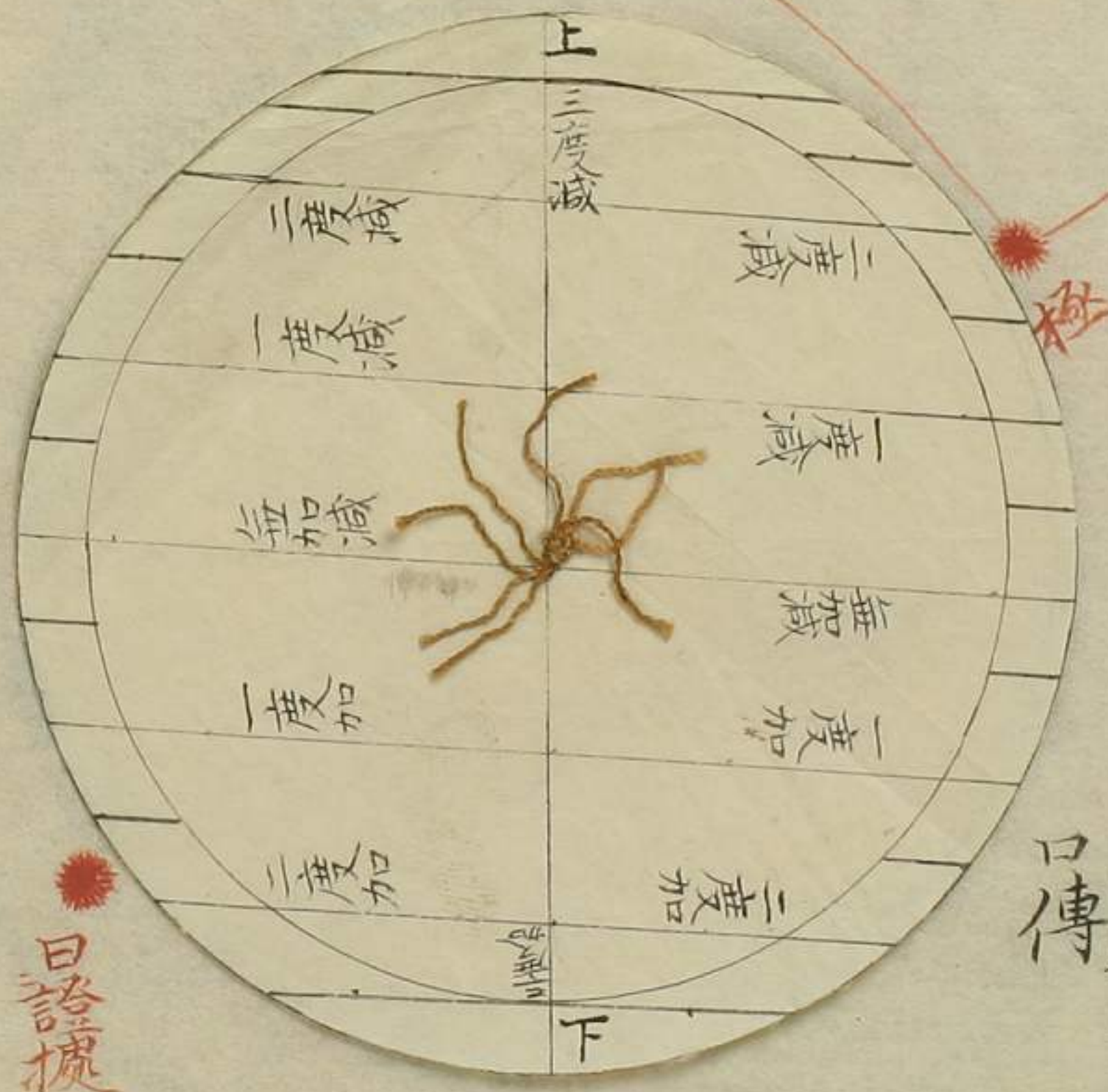


刻象所及兩端緣嵌金銅板尤可

窺管

蠻人覘極星高低
圖板

此圖測極五星与勾陳星
連結与唐山星座異
覘星法測極星度認記
其時星座形而取圖板
合其星形則垂線指
極星高低何度也



口傳
四徑三寸四分五厘

日證據星



此極星高度測驗記
日本京師
三十五度半
餘亦各國探訪七箇中
是亦極星新著早是
是日亦同師補驗八四
三度隨其地自便不

或曰我國船師謂之四星問其所自則不知
 只云世々傳來耳是知此說上世已入于我國
 抑亦我國別設此說乎



此三星曰屋良比

北極高度測驗記

日本京師 三十五度半

東都 三十

紀州依多御崎 卅度四分 同 大嶋 卅四度半

豆列下田 卅五度 八丈嶋 卅三度半

土列足摺御崎 卅一度

日列細嶋 卅二度半

薩州草垣 卅一度四分 同 內草垣 卅一度半

同黑嶋 卅一度
 肥列五嶋美嶋 卅二度
 長崎港口 卅二度四十二分
 對列南邊 卅四度四十二分
 祝嶋 卅二度三十分

日本奥列南部宮古 卅九度四十分

此列高美國銀時

唐山南京 卅二度
海路与日本相距三百四十里但日本里程下例之
方位當日本九州正西
 北京 四十度
海路与日本相距九百九十里
方位當日本九州亥子
 山東 三十六度
但北方及
海路道程九百四十里
方位當日本戌
 山西 三十八度
道程從日本七百七十里
方位當南京戌亥
 陝西 卅五度
道程從日本八百八十里
方位唐山西北隅
 河南 卅五度
道程從日本九百五十里
方位當南京酉戌
 湖廣 卅二度
道程從日本九百六十里
方位南京西
 江西 卅一度或卅度
道程從日本九百五十里
方位南京西
 浙江 卅一度或卅度
海路從日本至杭州府三百五十里至寧波三百
里至舟山二百九十里
方位南京南

福建

或二十七度 海路從日本至國中五百五十里至泉列五百七十里至漳

廣東

或二十度 海路從日本八百七十里或九百里至朱厓儋耳此國瓊州邊

廣西

也湖列亦屬此從日本八百里 方位福建正西

雲南

道程從日本一千余里 方位唐山西南海邊

貴州

道程從廣東陸路一十九日或二十日古西南夷地

四川

道程從廣東陸路二十余日去南京八百余里此國西

以上十五省

海路小嶋

鳥坵

廿四度 南灣坪 廿三度四分一

瓊州府

十九度

外國

朝鮮國

廿六度及四十度

海路從長崎一百四十四里從對馬列四十八里

琉球國

廿五度

海路從薩列三百余里

大宛國

人基清又東寧

廿度及廿三度

海路自日本六百四十五里此為北頭曰圭龍

カウテ
交趾国 又安南 一十五度 海路從日本一千四百里府城廣南
外羅 クワイロウ 一十度二十分 方位唐山西南
尖筆羅 チヤンカワ 一十七度六分 チヤンカワ
雪比呂 セヒロ 一十度三分

東京 本交趾国之都或兄弟之國云 一十八度 海路從日本一千六百里
今隔然為別國

清化 サ度 儀安 一十九度強 布政 一十七度五十四分

鎮南道

南交内
占城 チヤンパ 一十一度半 海路從日本一千七百里
大熱國

占城南洋 九度四十二分

東埔寨 カホソチヤ 一十二度 海路從日本一千八百里
方位占城西唐山西南
熱國

南天竺内
大泥 一十二度 海路從日本二千二百里
熱國
六甲 同 一十度 海路從日本二千二百里
熱國
暹羅 暹羅 一十三度 海路從日本二千四百里
熱國
方位東埔寨西北唐山西南

母羅伽 モラカ 又滿刺加 フルカ 二度半 海路從日本一千七百里
此國有四季大熱國
莫卧爾 モウエル 廿二度 海路從日本三千八百里
暖國
榜葛刺 ベンガラ 廿五度 海路從日本三千三百里
莫卧爾屬
南蛮 四十度 方位日本南

拂良察

四十五度

紅毛國南大國

寒國

韃靼

五十度

道程從北京百里或二百里三百里
方位唐山北 大國有東西別清帝西韃靼人

寒國

阿蘭陀

五十三度

從日本一万二千九百里
方位日本 西北其國有七列

寒國

俱爾宇蘭多

八十二度

從日本一万五千三百里人不住
方位紅毛國北

大寒國

亞媽港

廿二度

從日本九百餘里
方位廣東南

此國從二月中旬日漸長夏三月都皆夏至秋日漸短九月中旬不見日冬間都皆
夜故号夜國冬間海水冰結絕金船路至春夏冰漸解船路開也

南極高度測驗記

咬啣吧國

六度

或度海路從日本三千四百里總名咬啣吧國
方位南極南四時与唐山日本相及此冬彼夏

八季大熱國

婆羅遮

四十度

海路從日本五千百里
方位南極西邊

暖國

呱哇

八九度

海路從日本三千五百里 咬啣吧本國
近南方暑氣腕尼地方

大熱國八季

番且

同咬啣吧

海路從日本三千五百里

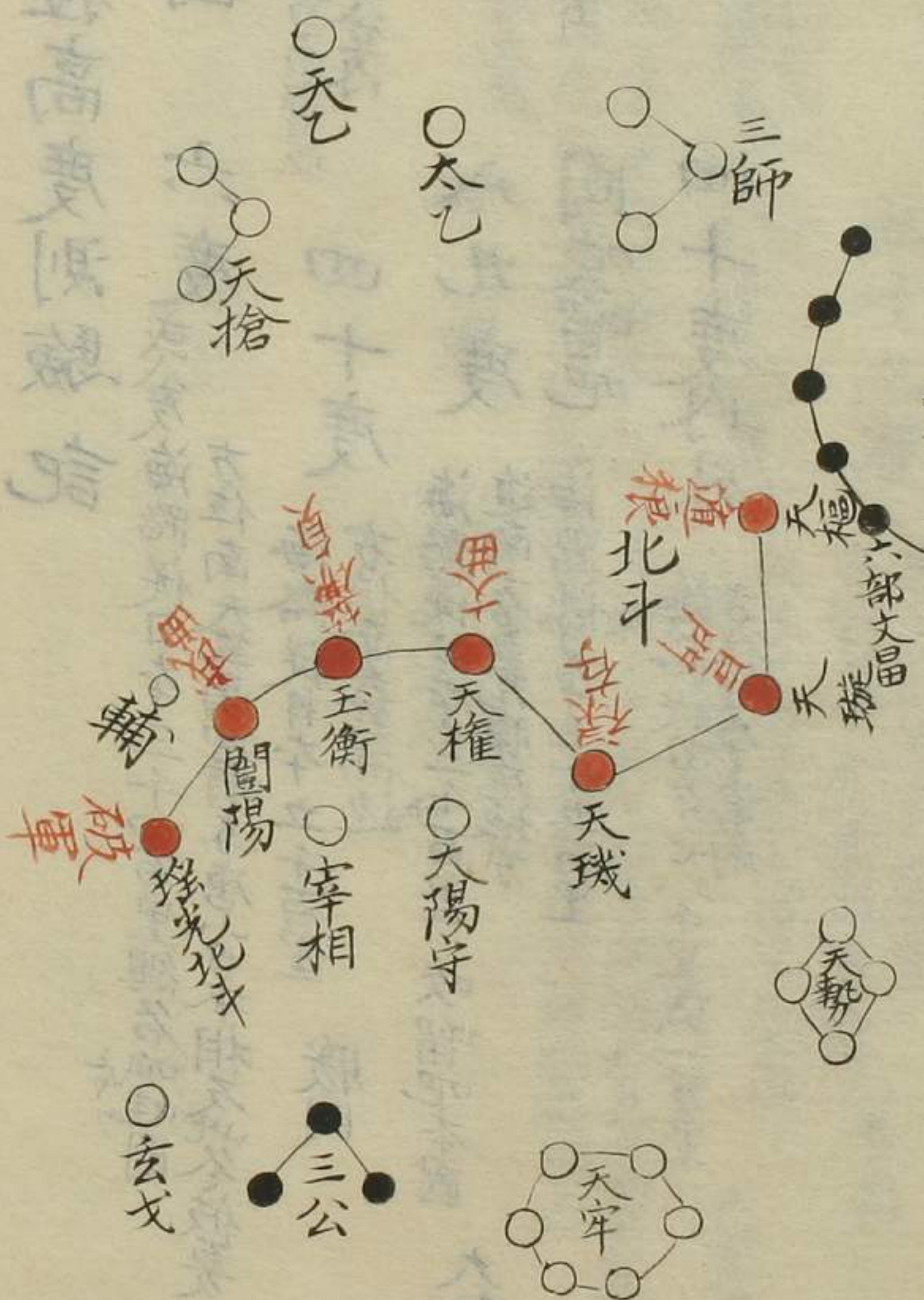
長人國

四十度内外

海路從日本七千八百里或二万里
方位日本東南

北斗宮圖

史記天官斗為帝車運于中央臨制四方分陰陽建四時均五行移節度定諸紀皆繫于北斗也
極星難見時用七星豫驗度分而記之
臨時方位時刻俗呼曰船星



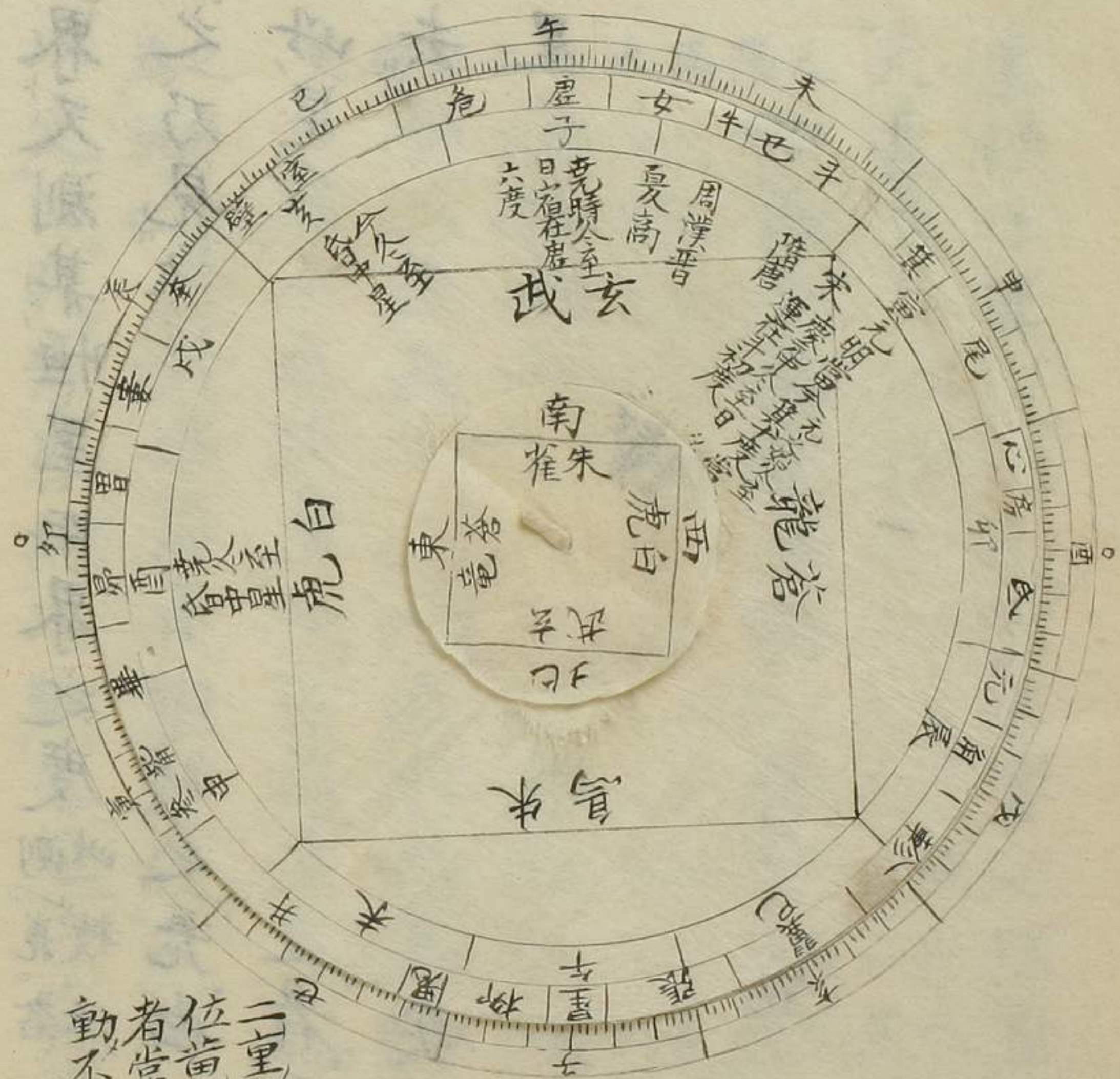
斗柄建四時故測驗斗柄所建以識其月氣節
早晚是古曆法也假令正月節初昏刻建寅方
二月節初昏建卯方餘倣之但依歲差今時建
方與古不同游子六曰余謂天地之理之數其
妙不測政在于抄忽微芒之間而其日月星辰
之象陰陽寒暑之候亦有時而不齊亦不能以
一定而求之歲差之測自古及今冬至日躔星
度分抄年年不同各節亦然但而遲速各異者
乎遲者百餘年差一度是也
速者
堯時冬至虛者今

東移于箕矣而移者有實之理差之法知此則得
天甚密也游燕曰測實差法以太陽為主以星行
陽會于其恒星行天一周而復與太陽節氣歲若太
陽恒星歲恒星有本行自西而東假如今年冬至
抄耳太陽至冬至則已滿節氣歲之實而尚未及
元星歲之實也積數十年未及一度二萬五千餘
實為歲差也知分節氣歲實恒星歲實者則得之
矣漢唐以來祇以年分課疏密法如知分測統測之
為疑也未曉其所以差之故求其故者宜舉中星
以定四時考晷刻以驗永短將黃道二分二至為

界又測某恒星距界之度此測差者必以從而復測
之乃見推移而復有環轉之差也以較中古上古
此星離冬至漸遠如前居冬至者虛也今順行東
去繼之者為女為牛為斗為箕矣然歲差實係恒
星前行與七政本行每異也

四時中星窺觀圖 并 歷世日宿

四時中星窺觀之法以當時日宿依歲差四時日宿轉移中星不
同也窺測日宿法必先驗中星而推步之置東方
測量日景而得日經宿度者也卯首而當天頂午位者晨中星也置西方酉終當
 午位者昏中星也置北下子位而當午位者夜半
 中星也如此旋轉二重列宿十二宮可以窺觀焉
 欲窺觀歷代四時中星則由其世冬至日宿推步
 仲春仲夏仲秋之日宿乃各相距九十一宿也隨當取
 之宿旋轉圖以求四時廿四節之中星則歲差雖
 及百千年皆分明不差矣



二重之上支天之土宮也而靈天之方
 位當道之十二宮是也地之四靈方位
 者常定不動天之四靈方位者運
 動不停

圖設三重初重十二支地之十二
 方位又昏夜十二時也常以
 為天頂而三重之朱雀之心
 相照不離亦不動
 卯酉小圈昏夜之界也一
 晝一夜百刻則一時八刻三
 十三分之間各卅度有奇
 乃卯酉為赤道半截一百
 八十二度半下半截一百八
 十二度半也

