

中级世界地理

乙種 中級世界地理

(全一冊)

教育研究室地理組編

前言

一 本室所編中級地理，包括世界地理、中國地理兩部份。爲了照顧當前的情況，每部份又分爲甲、乙、丙三種。凡普通中學、幹部學校，均可按當地實際情況，斟酌採用。一般幹部，亦可自由選習。

二 乙種的內容，包括地理科學的基本知識和現在一般生活中必要的地理知識。甲種爲乙種的引申擴大，並根據實際需要，作某些專門問題的介紹。丙種由乙種簡縮而成。

三 本冊共分十九課，並有插圖多幅，教時和學時，均當注意參照。另附『世界政治現勢圖』和『各洲主要都市分佈圖』及『各洲主要都市說明表』。每課教學時間，按三小時計算，五十七小時可完。

四 歡迎提出修改意見。

王英民



華北新華書店印行

種 乙
理 地 界 世 級 中

組	理	地	室	究	研	育	教	者	著	編
店	書	華	新	北	華			者	版	出
店	書	華	新	北	華			者	行	發
中		冀	•	邯				店	分	總
治	長	•	台	邢	•	邯	邯	店		分
州	鄭	•	國	安	•	集	辛			
泉	陽	•	莊	家	石	•	河			
口	家	張	•	次	榆	•	忻			

版 出 月 三 年 九 四 九 一

目錄

第一課	地球的形狀、位置和運動	一
第二課	時區和經度	六
第三課	五帶、四季和緯度	一〇
第四課	氣象和氣候	一五
第五課	七大洲和三大洋	一八
第六課	亞洲（一）（東亞和東南亞）	二二
第七課	亞洲（二）（南亞和西南亞）	二九
第八課	亞洲（三）（北亞和中亞）	三六
第九課	歐洲（一）（東歐）	四一
第十課	歐洲（二）（北歐和中歐）	四九

第十一課	歐洲（三）（西歐和南歐）	五五
第十二課	南、北美洲	六三
第十三課	非洲和大洋洲	七一
第十四課	世界的氣候（一）	七九
第十五課	世界的氣候（二）	八二
第十六課	世界的經濟（一）	八六
第十七課	世界的經濟（二）	九二
第十八課	世界的人種和民族	九七
第十九課	世界各國的國力和現在政治的變遷	一〇三

種 乙

中級世界地理

第一課 地球的形狀、位置和運動

天和地
都是圓
的球體

我們只憑眼睛去看，天地的位置，是天在地的上面，地在天的底下。地的形狀是平的，天好像鍋一樣成半個球形，蓋在地上，天邊接連着地邊。所以中國

古代有『蓋天說』。（即天圓地方說）

千餘年前，有人懷疑蓋天說。因為我們眼看天空中的太陽，每天從東方出來，向西方落去。天天看到是這樣。如果天地的邊界相接，那麼、太陽又怎樣能夠通過去呢？因此，中國古代又有天包地外，地浮在天空裡的學說。就是說：天和地都是圓的球形，名為天地渾圓說。（即天地兩圓說）

地圓說

的確定

在四百多年前，說地是球形，很少有人相信；特別是宗教家，極端反對這種說法。那時候，歐洲和東方（一）通商的道路，被土耳其帝國切斷（二），當時有航海家哥倫布（三）相信地是球形，認為由歐洲一直向西航行，也可以達到東方。他西航的結果，發現了美洲。後來麥哲倫（四）的航海隊繼續西航，果然達到了東方的菲律賓，再一直前進，回到原來的出發地點。在他們航行的路上，並沒有碰到天地相接的邊界。這樣從事實上證明了地是球形。（蓋天說是錯誤的）地圓說從此確定。

近代有了汽船和飛機，從中國到美國去，向東或向西走，都可達到。繞地球打圈子，已經是很平常的事了。（見下頁六）（角星圖）

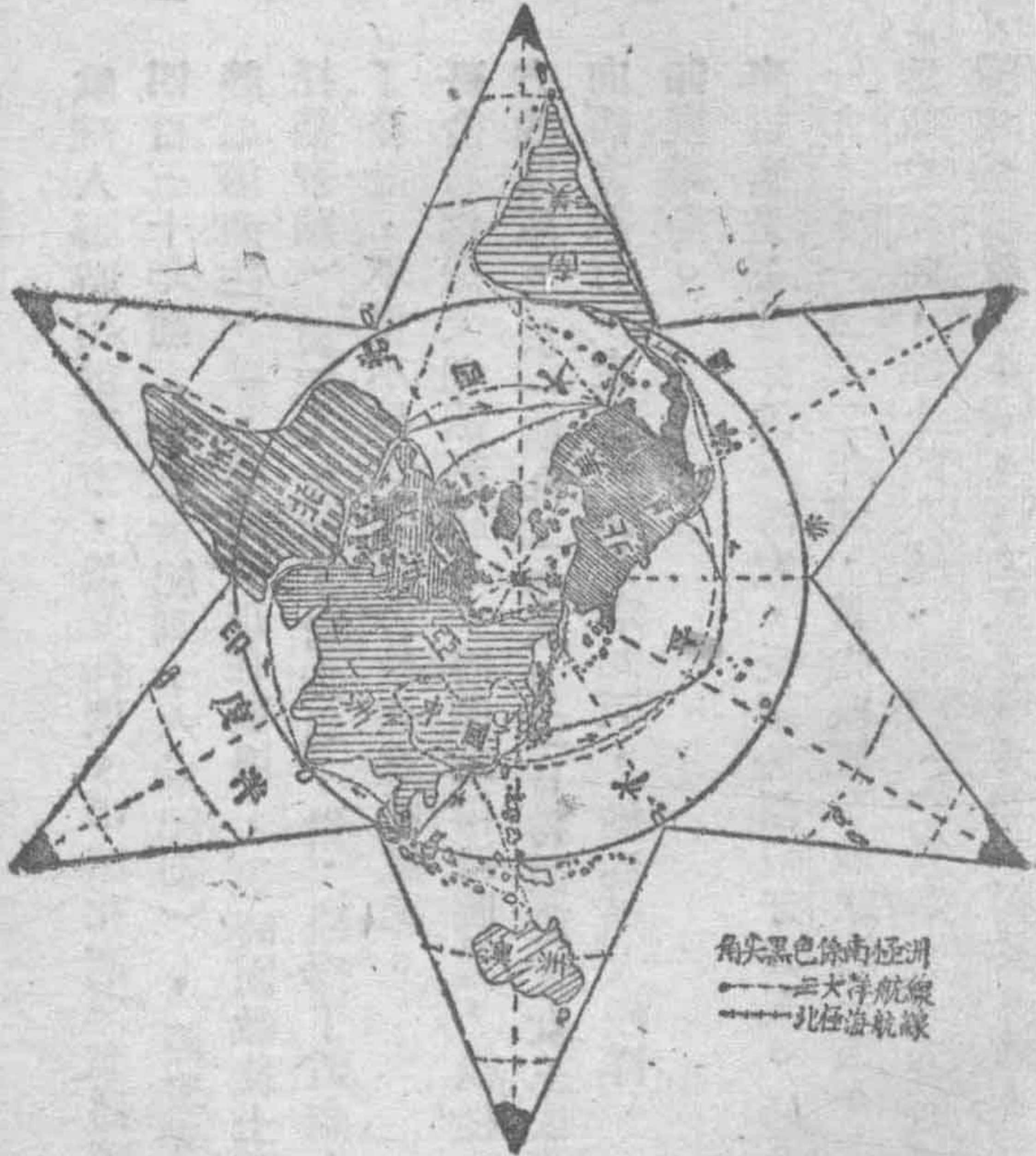
地球

的

運動

我們憑肉眼看來，每天太陽和衆星，東起西落，繞着地球轉動一次；同時在一年當中，太陽又是南北來回移動一次。所以古代有『天動地靜』說。近四百年來，經天文家證實，（五）不是天動地靜，而是地球每天自西向東

世界航綫圖



問題：

1 天地兩圓說是根據什麼理由？

自轉一次。

(向太陽的一面
為晝，背太陽
的一面
為夜。)

地球除自

轉外，還繞日

轉動，稱為公

轉。每三百六

十五天公轉一

週(六)，成

為四季，叫做

一年。

2 地是圓的球形，有那些事實證明？

3 地球有那兩種運動？自轉和公轉的結果各怎樣？

註釋：

一 歐洲人那時指的東方，就是印度、中國和南洋羣島等地。

二 四百五十年前（十五世紀到十六世紀初），西班牙等國的商業資本主義已經產生，歐、亞通商正在發展；這時回教徒土耳其帝國（又稱奧托曼帝國）興起，攻佔了君士坦丁堡，阻擋了通商大道。歐洲商人爲了發財，不得不另找到東方做生意的道路。

三 哥倫布爲意大利熱那亞人。因他深信地圓說，欲從歐洲西航，達到東方的印度。於一四九二年八月三日得西班牙女王依薩伯拉之助，出發向西方航行，走了四個月零九天，橫渡過大西洋，發現了中美洲的西印度羣島。

四 麥哲倫是葡萄牙的航海家，受僱於西班牙國王。他的航海隊，在一五一九——一五二二年間，首先繞航了地球的一週。

五 地球自轉時，地上的人體、物體、空氣等，均隨地轉動；而人體、物體相互位置並不變。因之人不覺地球在轉動。古人雖屢倡『地動說』，

但未被重視。至一五四三年，波蘭天文學家哥白尼發表地動說，人們才逐漸相信地有運動。

六 地球繞太陽一週，需時三百六十五日五時四十八分四十七秒。

第一課 時區和經度

地方時
和地方
標準時

地球每日向着太陽自轉一次，因此太陽光照射地球，成爲東出西沒的現象。這樣，在地面上的時間，東西各地，就有遲早的不同。例如中國東北的極東與新疆的極西（一），太陽出沒的時間，遲早相差約四小時。當東北正午時，新疆還是午前八時；新疆是正午時，東北已經是午後四時了。這種時間，叫做地方時（二）。近代爲了交通的聯系——尤其是廣播的聯系，各國就以京城的時間，作爲一國的標準時間，以便與地方時間相對照。

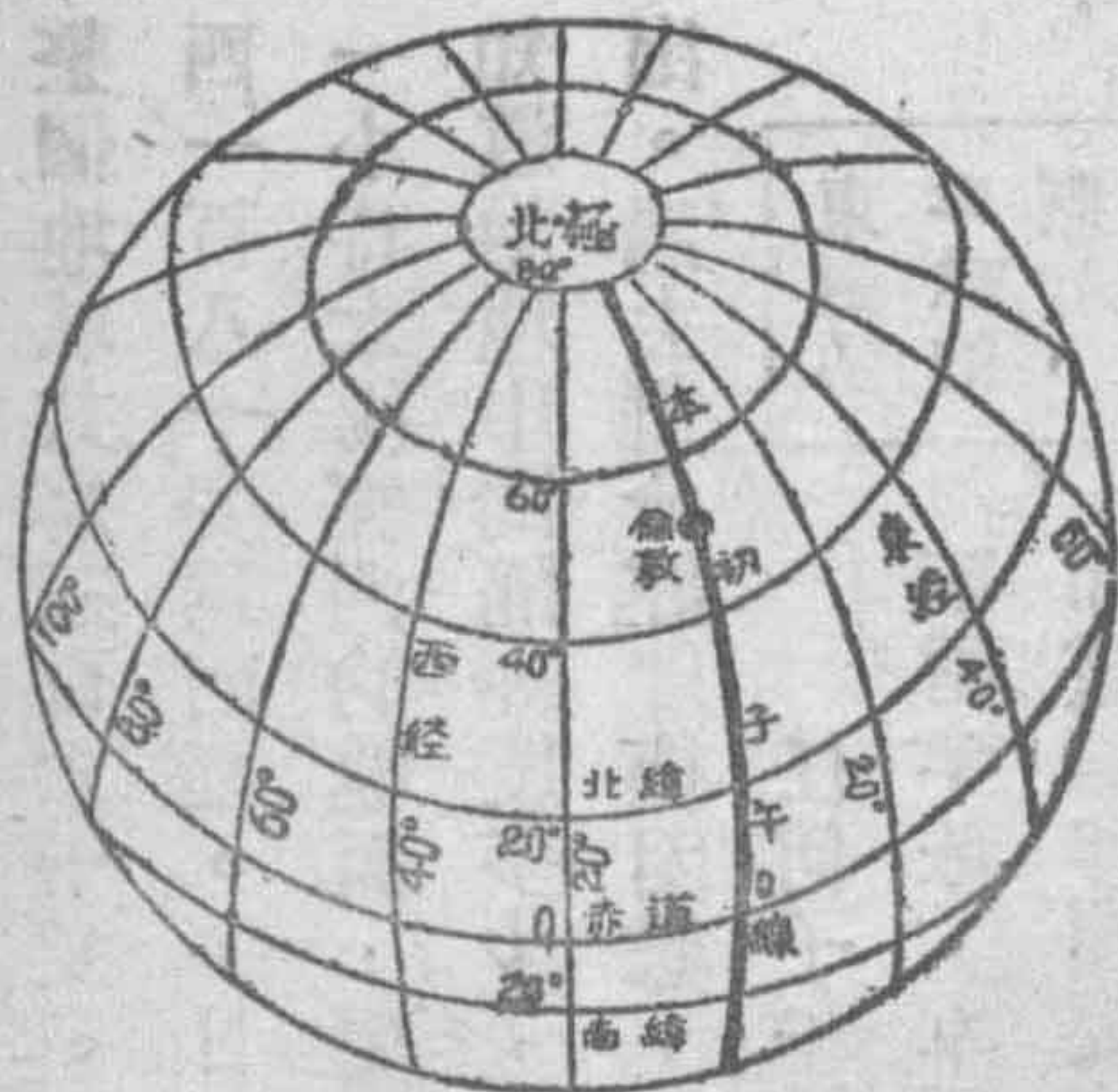
子午線
與世界
時區的
劃分

一日二十四小時。午前佔十二小時，午後又佔十二小時。這二十四小時的兩個分界點，就是夜半和正午。中國古時以半夜爲子，日中爲午。在地球上任何

地點，正午的時候，它的對蹠點（三）就是半夜子時；連結同時正午正子的地點，通過南北兩極（四）的直線，叫做子午線。各地因時間遲早不同，各地就有各地的子午線。各國的標準子午線，就是通過各國京城的那條線。

近代是國際交通的世界，航海航空及廣播的聯絡，用地方性的時間，很不方便；於是各國決定以通過英國倫敦的子午線為標準。

（叫本初子午線）按一日二十四小時分全球為二十四個時區，叫做世界標準時區，以便與地方時間，互相對照。



經緯線圖

經度及
求經度
的方法

子午線又叫經線，是用以表明地球上東西距離的界

線。經線間的度數，叫做經度。

整個地球共爲三百六十度。本初子午線以東一百八十度爲東經，以西一百八十度爲西經。一日二十四小時，太陽照遍地球一週，所以一小時太陽經過的地面，要佔十五度，四分鐘恰好經過一度。要想知道兩地中間隔經度多少，通電問兩地的時間，求得差數，就可算出。過去劃分經度很困難，今天有電報和鐘錶，就十分便利了。

東西兩
半球的
劃分

任何子午線，都是劃分東西兩半球的平分線。東西兩半球，本可由本初子午線來劃分，但因照顧英國和整個非洲要完整的在東半球（五），所以只有時區是按本初子午線爲標準劃分的；東西兩半球，是以西經二十度作界線，線以東爲東半球，線以西爲西半球。

問題：

- 1 爲什麼劃分世界標準時區？
- 2 我國上海位於東經一百二十一度半，和英國倫敦的時間相差多少？
- 3 開封和蘭州的時間，相差約四十分鐘，那麼兩地的經度相差多少？

註釋：

一 中國極東在東經一百三十五度二分半，極西在東經七十度二十一分，兩地相差六十四度四十一分半；兩地時間相差四小時又十八分四十五秒。

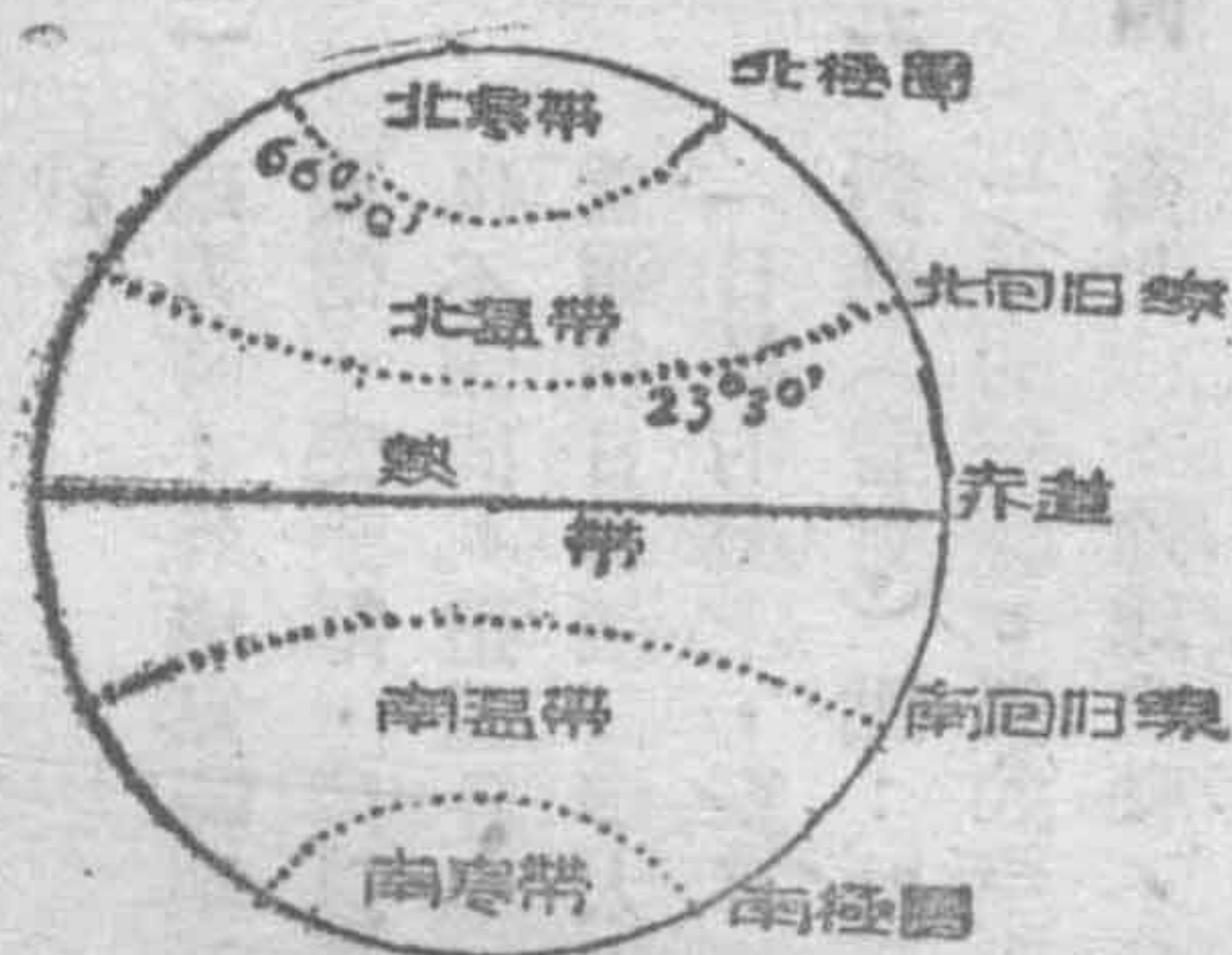
二 地方時：各地定時刻都以太陽爲標準，太陽光每分每秒，都要通過地面的一定距離，所以各地有各地的時刻。即使是相緊靠的兩地，時間也不相同。這種各地不同的時間，就是各地的地方時。測定地方時，普通用日晷儀對準太陽，日晷上的針影，隨陽光而移動，視針影所指，（日晷的盤上，刻有時刻）即可知道時間。

三 對蹠（音折）點：蹠即腳掌，對蹠點即與我們立腳點正相對的地球那一面的一點。例如中國西部的對蹠點，正是美國的東部。

四 南北極：地球自轉不動的兩點叫兩極。即子午線相交的兩點。在上面（北）的叫北極，下面（南）的叫南極。地面上和北極星正相對的一點，就是北極。

五 本初子午線又叫基本子午線。通過英京倫敦及西非的黃金海岸，英國幾乎全部和西非大部，都在本初子午線以西。

第三課 五帶、四季和緯度



地球五帶圖

五帶

地球又分爲南北兩半球，它的平分線

叫赤道，地球繞太陽轉，不是以赤道正對着太陽，而是和赤道略成斜交的線對着太陽。所以太陽直射地球的地方，在赤道南北地帶，每年來回移動。它南北來回的兩個界線，叫做南、北回歸線。兩回歸線之間，爲太陽能直射的地帶，氣候炎熱，叫做熱帶。兩回歸線以外，太陽光只能斜射的地帶，氣候溫和，叫做溫帶。溫帶以外到兩極中間的地帶，在冬至日（二）整天不見太陽；冬至前

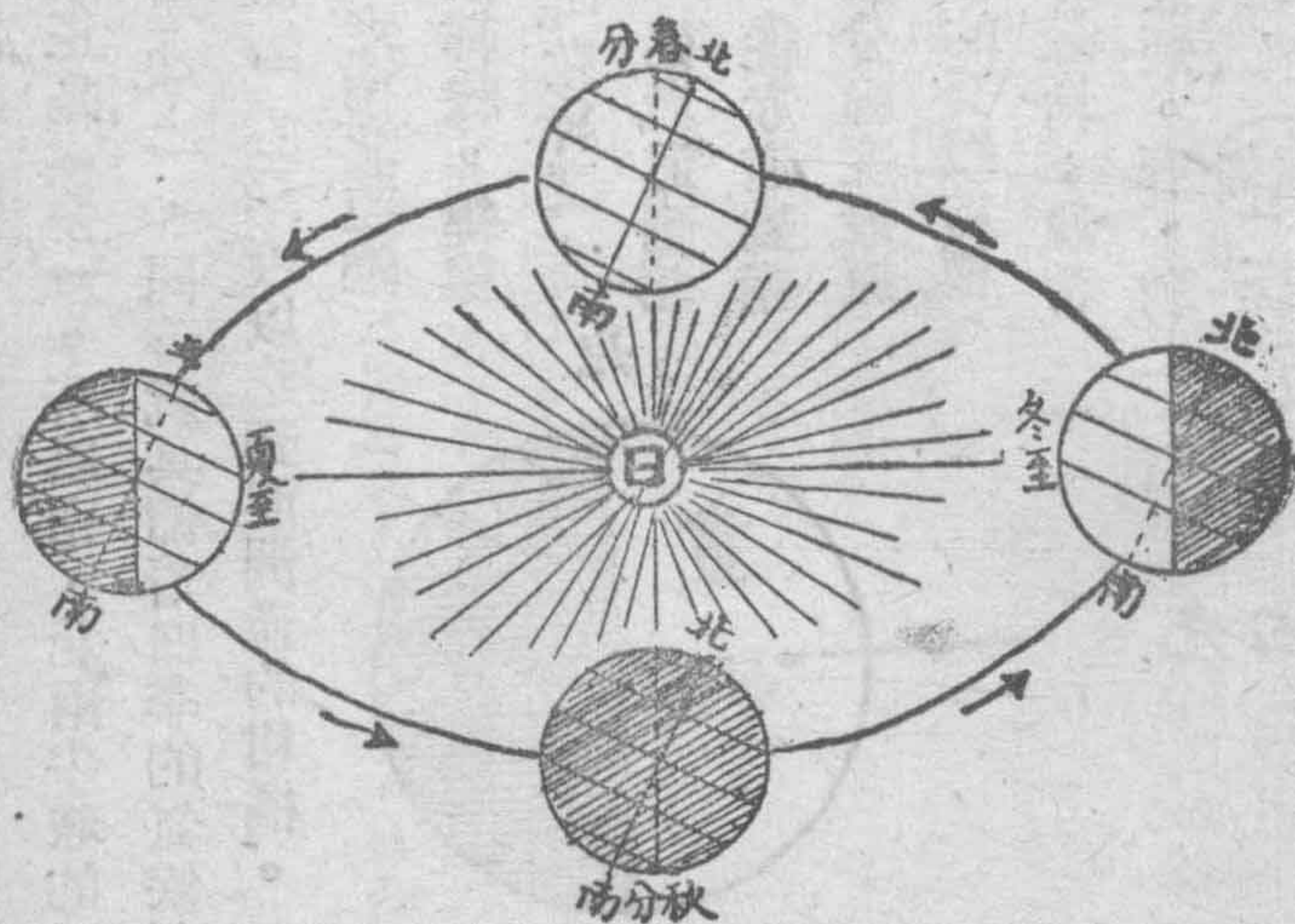
後數日，雖能看見太陽，但只看見太陽在地平線上，和朝出暮落時的太陽一樣，成爲平射。平射的日光，比斜射的日光更弱，所以氣候寒冷，叫做寒帶。寒、溫兩帶的界線，叫做極圈。南、北兩寒帶、和南、北兩溫帶以及中間的熱帶，稱爲地球的五帶。

四季

由於太陽
每年南北來回

移動（從現象上看是如此），而生春、

夏、秋、冬四季。『來』爲



四季圖

春、夏，『去』爲秋、冬。在南半球爲『來』時，北半球正是『去』；北半球是『來』時，南半球正是『去』。所以南、北兩半球的四季是相反的。因此，在整個地球上，同時就具備着四季的氣候與農作物。例如英國在耶穌聖誕節（三）可以吃到澳洲產的柑橘。

緯度及其劃分的方法

地球上確定南北距離

的界線，叫做緯線。緯線

間的度數，叫做緯度。

（見前經緯度圖）

以赤道爲零度。從赤道到北

極，劃分九十度爲北緯；從赤道到南

極，劃分九十度爲南緯。劃分緯度最原

始的方法，中國古時以日影的長短爲標

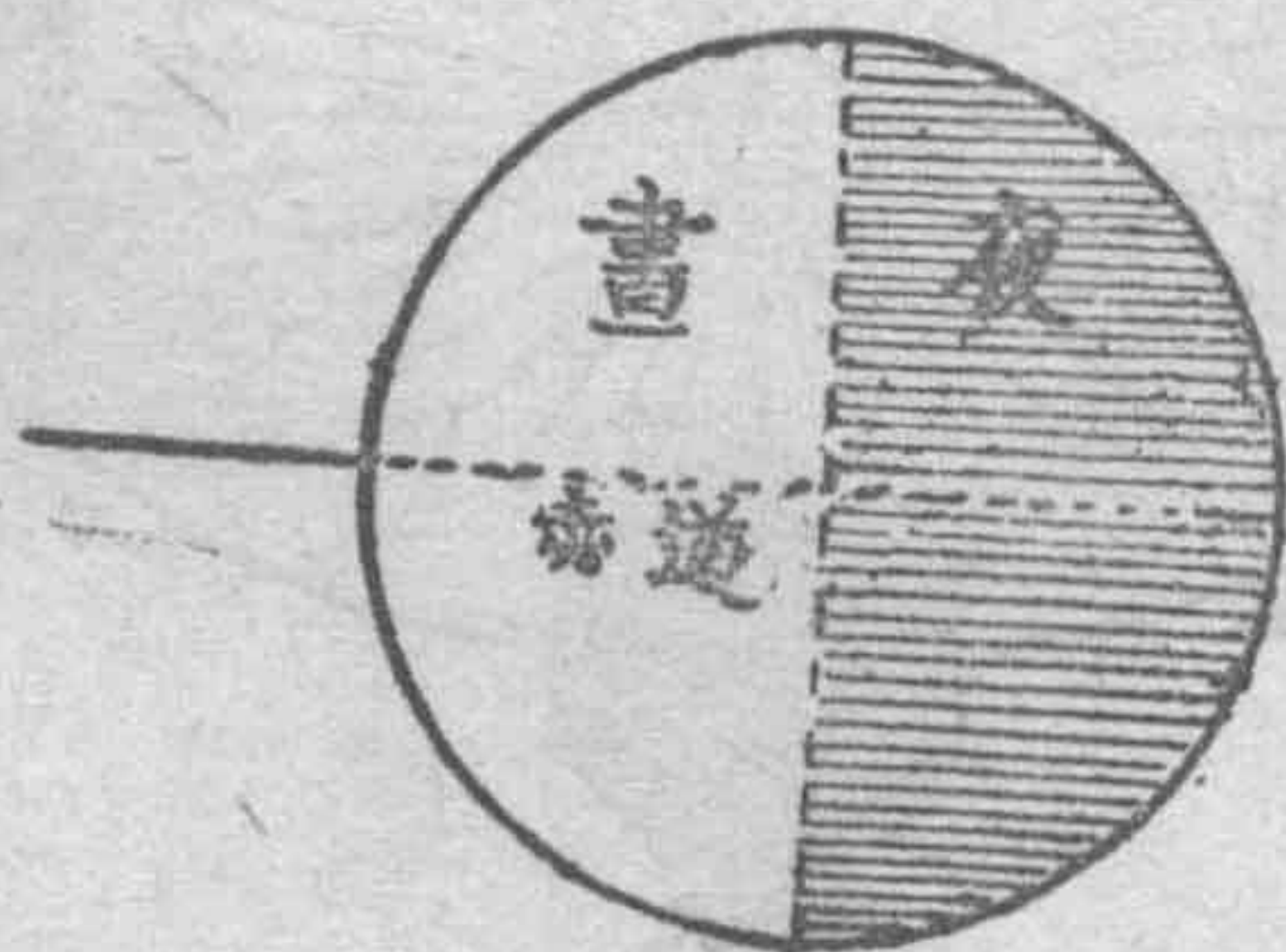
準（四）。寒帶平射，日影最長；溫帶

斜射，次長；熱帶直射，最短。春、秋

分時（五），太陽直射赤道，

（如圖）在

北



太陽直射赤道圖