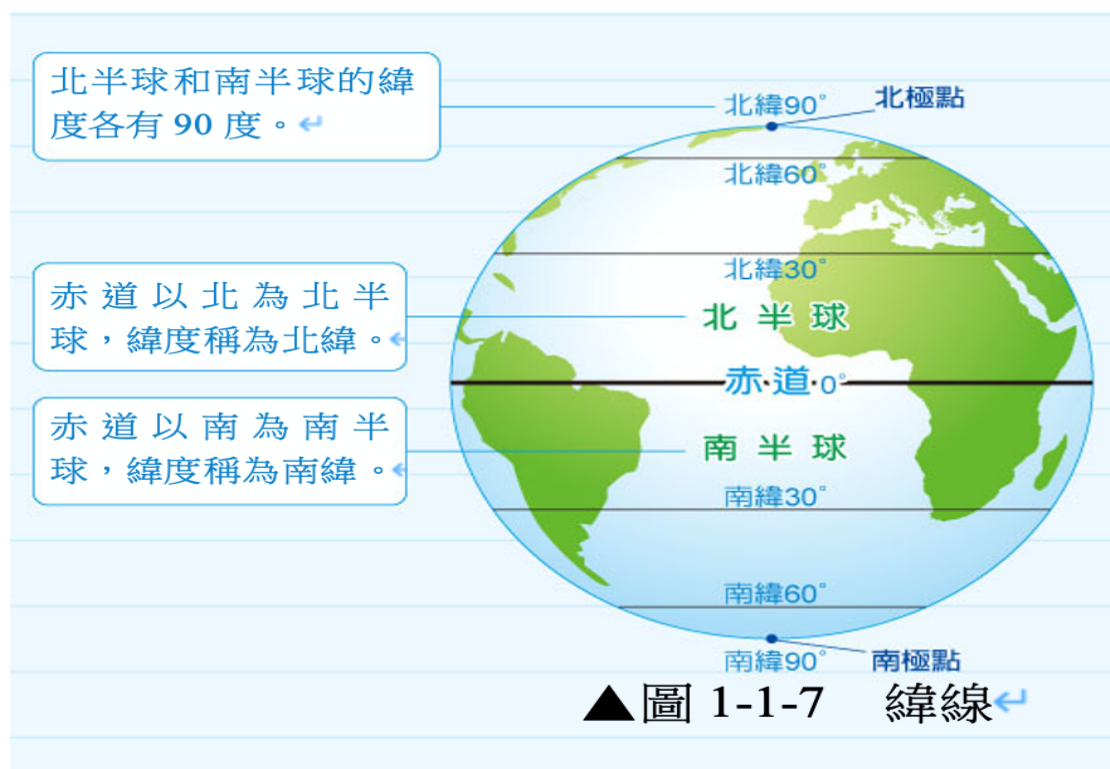
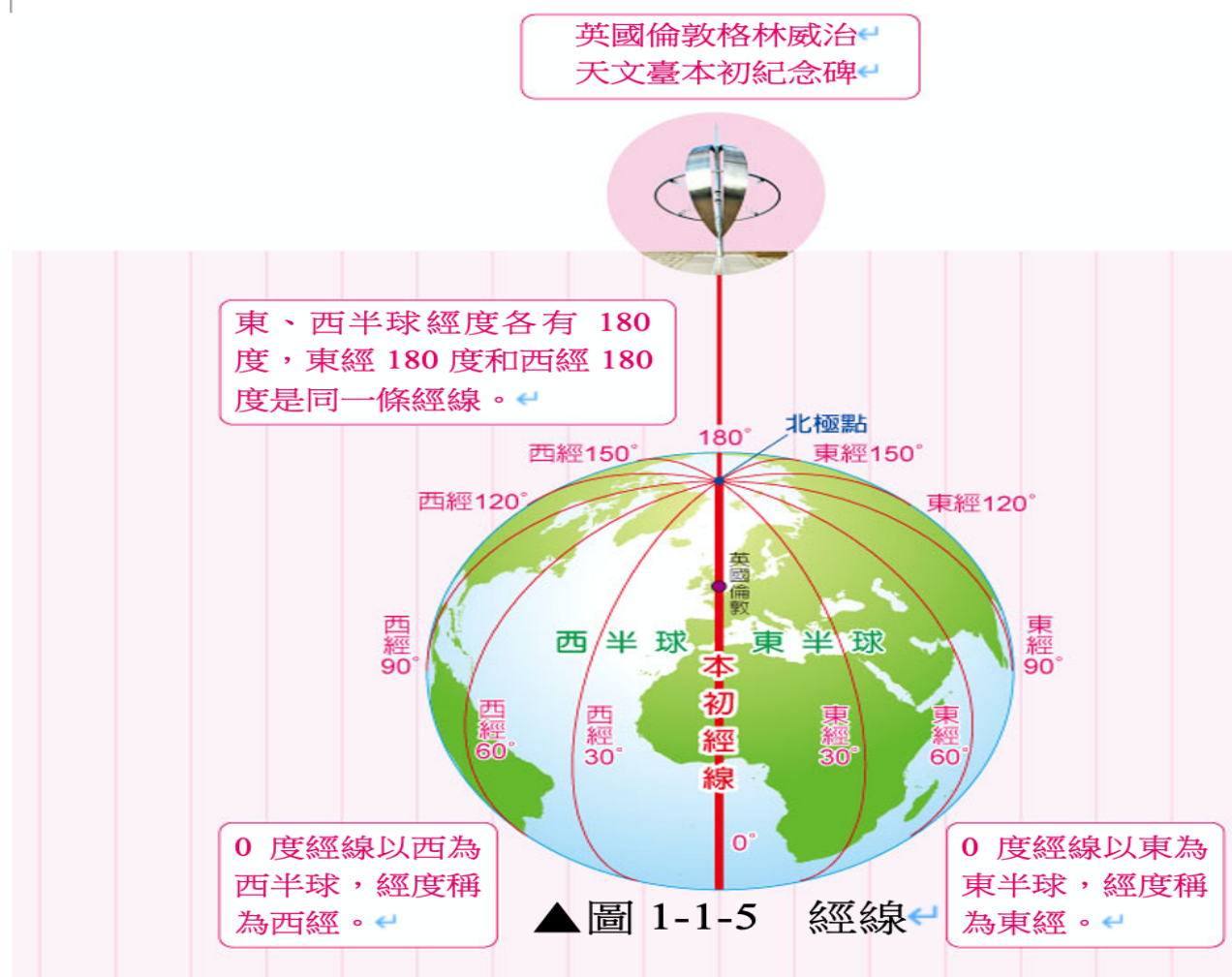


## 經線 v. s 緯線：



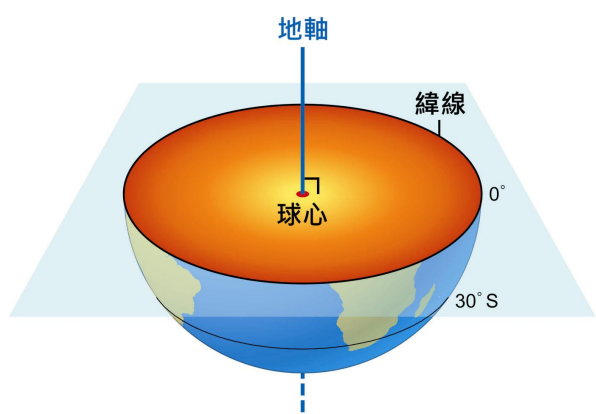
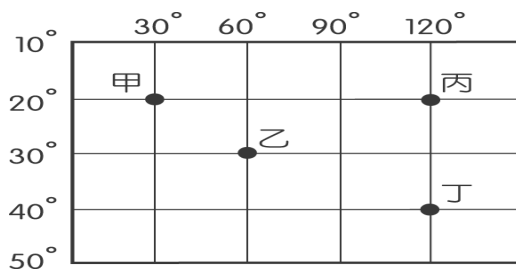


地球儀



經緯判讀原則：

度數往哪邊增加，即為哪個半球



▲ 以赤道0°為例緯線示意圖

請寫出四點的經緯度。

1. 甲：【       ，       】
2. 乙：【       ，       】
3. 丙：【       ，       】
4. 丁：【       ，       】

## 1-2 經緯線網格 ◆經線 v. s 緯線比較

|       | 經線                                                                                                                             | 緯線                                                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 定義    | 地球依著假想的地軸自轉，地軸和地表分別交會於南極與北極兩點，連接【 】的地球表面半圓弧線                                                                                   | 與地軸垂直的平面，在地球表面切畫出來的圓圈，赤道與其平行的圓圈                                                                       |
| 方向    | 【 】向，交於兩極點                                                                                                                     | 【 】向，互相平行                                                                                             |
| 度數    | 東經、西經各【 】度（東西經總和為 360 度）                                                                                                       | 南北緯各【 】度（南北緯總和共 180 度）                                                                                |
| 長度    | 【 】                                                                                                                            | 【 】最長，緯度愈高，緯線愈【 】。赤道是最長的緯線，將地球平分成南北半球。由赤道往兩極，緯線愈來愈短                                                   |
| 平行與否  | 【 】                                                                                                                            | 【 】                                                                                                   |
| 英文符號  | 以【 】表示【 】<br>以【 】表示【 】                                                                                                         | 以【 】表示【 】<br>以【 】表示【 】                                                                                |
| 重要經緯線 | 1. 【 】：<br>經線的別稱<br>2. 【 】：<br>即 0 度經線<br>1884年，國際上同意將通過英國倫敦格林威治天文臺的經線定為0度經線，稱為「本初經線」<br>3. 【 】：<br>即 180 度經線（此線的兩地之間相差將近24小時） | 1. 【 】：<br>即 0 度緯線，是最長的緯線<br>2. 【 】：23.5<br>北回歸線：【 】<br>南回歸線：【 】<br>3. 【 】：66.5<br>北極圈：【 】<br>南極圈：【 】 |
| 經緯度定義 | 經度：<br>地球上各地與英國格林威治天文臺的本初子午線夾角弧度。                                                                                              | 緯度：<br>一地與赤道間經線的弧度（角距離）。                                                                              |

▼表 1-1-1 經緯線比較表

|    | 定義                   | 方向  | 度數           | 長度                    |
|----|----------------------|-----|--------------|-----------------------|
| 經線 | 連接南、北兩極點的地球表面半圓弧線    | 南北向 | 東、西經各有 180 度 | 每條經線都一樣長              |
| 緯線 | 與地軸垂直的平面，在地球表面切割的圓圈線 | 東西向 | 南、北緯各有 90 度  | 0 度緯線（赤道）最長，緯度愈高，緯線愈短 |