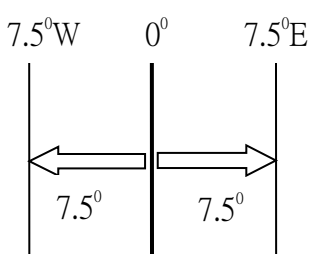
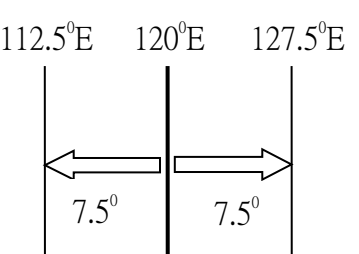


時區的劃分

全球以本初經線通過的 格林威治時間(Greenwich Mean Time, 簡稱 GMT)作為標準時間。地球自轉一圈需要一天(24 小時),所以全球就分成 24 個時區,每個時區的範圍橫跨 15° 經度 (360° 經度 除以 24 個時區 = 15° 經度/每個時區)

<p>〔格林威治時區〕範圍</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.先畫出中央經線---0° 經線 2.往西邊、東邊各橫跨 7.5° 經度 3.標示出中央經線兩側經線的經度 	<p>〔GMT+8 時區 = 120°E 時區 = 中原標準時區〕範圍</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.先畫出中央經線---120°E 經線 (+8 代表由本初經線往東半球數過來的第 8 個時區, 15° 經度 X 8 = 120° 經度, 東半球的經線代號 E) 2.往西邊、東邊各橫跨 7.5° 經度 3.標示出中央經線兩側經線的經度 
<p>練習題：請畫出〔GMT-3 時區〕範圍</p>	<p>練習題：請畫出〔GMT+4 時區〕範圍</p>

時差練習題：

- ①A 地的經度是 60° E, B 地的經度是 45° W, 則 B 地的時間比 A 地____(填 快 or 慢)____小時
- ②C 地的時間是上午 6 點, 而台灣(120° E 時區)是晚上 10 點, 則 C 地的經度是____經____度
- ③()前往美國紐約 (75° W) 遊學及觀光的小翰, 於中午時間打電話回臺灣。請問：當時臺灣的親人最可能正在做什麼事？ (A)上學 (B)吃午飯 (C)上班 (D)睡覺

時差的換算

問題：當倫敦(0° 經線)中午 12 點時, 台灣(120° E 經線)是幾點鐘?

速算法：

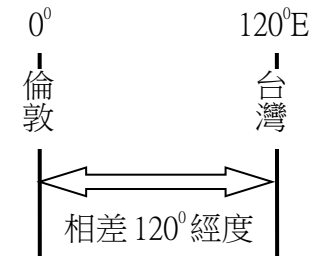
倫敦與台灣相差 120° 經度

120° 經度 除以 15° 經度 = 8 小時

台灣位於倫敦的東邊, 向東走, 一律加時間

(如果是在倫敦的西邊, 向西走, 一律減時間)

台灣時間：12 點 + 8 小時 = 20 時 (晚上 8 點)



老實法：

1.先畫出本初經線(0° 經線), 接著每隔 15° 經度畫出每個時區的中央經線

2.標示好 倫敦、台灣的位置

3.台灣位於倫敦的東邊, 向東走, 一律加時間, 每隔 15° 經度加 1 小時

(如果是在倫敦的西邊, 向西走, 一律減時間, 每隔 15° 經度減 1 小時)

