

你那邊幾點？

泰泰是熱愛旅遊的大學生，時常在臉書上與許多在法國、美國等地的旅遊同好聯絡談未來，藉此拓展自己的國際觀並思考未來的方向。

動動腦：當我們搭上飛機到其他國家時，會出現所謂的「時差」，那麼時差是怎麼產生的呢？

萬事通博士：

①全球劃分為 24 個時區，以位於英國倫敦格林威治的子午線為計時標準，經度每差 15 度就產生 1 小時的時差，向東增加 1 小時、向西則減少 1 小時。（見下方「世界時區圖」）

②什麼是「國際換日線」？如果有兩個人從格林威治線同時出發，一個向東一個向西，以同樣的速度前進，那麼他們將會在東西經 180 度的地方相遇，然而他們相遇的時候其實時間上已經相差了 1 天，也就是 24 小時了。因此東西經 180 度我們就定為國際換日線。

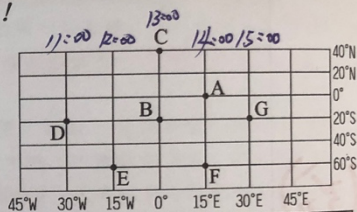
舉例來說：當你從東經跨過國際換日線到西經去，由於西經的時間比東經少過了一天，所以你必须將時間減掉一天，相反的，當你從西經跨過國際換日線到東經去，你就必須在時間上再加個 24 個小時。

③時差計算步驟

1. 以 0 度經線為基準，畫出兩地的位置，進一步求出兩地的經度差。
2. 將兩地的經度差 $\div 15$ ，即為兩地的時間差。
3. 因地球由西向東自轉，東方的時間比西方快 $\rightarrow$ 東加西減切記！
4. 例題：

Q. 根據右圖，若 G 地時間為下午 15 時，請問 A 地及 D 地時間各為何？

14:00 11:00



世界時區圖（資料來源：http://www.lidicity.com/lieguo/clocks/shiqu_f.html）

