

Point (B)Transit Point (C)Lay Over Point (D)Turn Around Point

- 143 台灣的地理位置概略在東京120°，若向東飛行至國際換日線止，試問共跨越多少個時區？ (A)2時區 (B)4時區 (C)6時區 (D)7時區。

►國際換日線為 $180^\circ - 120^\circ = 60$ $60 \div 15 = 4$

- 144 從台北(+8)下午四點五十分出發，於同日中午十二點十分到達洛杉磯(-8)，請問一共飛行多久？ (A)19小時20分 (B)7小時20分 (C)11小時20分 (D)9小時20分。

►起飛時間(+8) TPE 16:50→換成GMT→ $16:50 - 08:00 = 08:50$

抵達時間(-8) LAX 12:10→換成GMT→ $12:10 + 08:00 = 20:10$

抵達時間 - 起飛時間 $20:10 - 08:50 = 11:20$

- 145 關於Abacus International 的描述，下列何者錯誤？ (A)由日航等六家航空公司結盟創立 (B)是一種電腦訂位系統 (C)目前為我國旅行業所使用的CRS之一 (D)其總部設於新加坡。

- 146 從Osaka搭JL078班機至Honolulu，已知起飛時間是19:55，到達時間是當地時間07:30，已知Osaka之GMT時間為+9，Honolulu之GMT時間為-10，請問JL班機實際飛行時間為多少？ (A)6小時35分 (B)8小時35分 (C)10小時35分 (D)12小時35分。

►起飛時間 OSA (+9) 19:55→GMT→ $19:55 - 09:00 = 10:55$

抵達時間 HNL (-10) 07:30→GMT→ $07:30 + 10:00 = 17:30$

飛行時間→抵達時間 - 起飛時間 $17:30 - 10:55 = 06:35$

- 147 下列哪一時區非美國時區？ (A)Atlantic Time Zone (B)Western Time Zone (C)Central Time Zone (D)Mountain Time Zone。

►應為Pacific Time Zone。

- 148 西元2000年2月28日晚上11:55由洛杉磯(-8)起飛，14個小時20分以後降落桃園中正機場(+8)，請問為何月何日何時？ (A)3月1日下午6:15 (B)3月2日上午6:15 (C)3月1日上午6:15 (D)3月2日下午6:15。

►起飛時間2月28日 LAX (-8) $23:55 \rightarrow \text{UTC} \rightarrow 23:55 + 08:00 = 31:55$
 $31:55$ 換成24小時時制→ $07:55 + 24:00$ (表已跨過一天)

→2月29日的早上07:55，此時為2月29日

抵達時間 = 起飛時間 + 飛行時間

$$= 07:55 + 14:20 = 21:75 = 22:15 \text{ (UTC時間) 此時為2月29日}$$

台北時間比UTC時間快8小時→

$$\text{TPE} = \text{UTC} + 08:00 = 22:15 + 08:00 = 30:15$$

$$= 06:15 + 24:00 \text{ (表已跨過一天)}$$

$$= 06:16 \text{ (此時為3月1日)}$$

注意：注意所有時間必須為24小時時制來表示。

閏年的2月為29天（閏年的計算方法：公元紀年的年數可以被四整除，即為閏年；被100整除而不能被400整除為平年；被100整除也可被400整除的為閏年。如2000年是閏年，而1900年不是。）

- 149 想要在洛杉磯（GMT-8）七月三日上午9:00聯絡友人，應在台北（GMT+8）的什麼時間打電話？ (A)七月三日上午9:00 (B)七月四日下午9:00 (C)七月二日下午1:00 (D)七月四日凌晨1:00。

►題意為洛杉磯的7月3日早上09:00相當於台灣的幾點鐘

$$(-8) \text{ LAX } 09:00 \rightarrow \text{UTC} \rightarrow 09:00 + 08:00 = 17:00$$

$$\text{台北比UTC快8小時} \rightarrow 17:00 + 08:00 = 25:00$$

$$= 01:00 + 24:00 \text{ (表已跨過一天)}$$

$$= 01:00 \text{ (早上) 7月4日}$$

- 150 從台北（GMT+8）11:10起飛，於同日8:00抵達美國西岸洛杉磯（GMT-8），共飛行多少時間？ (A)20:50 (B)10:50 (C)12:50 (D)13:50。

$$\text{起飛時間 (+8) TPE } 11:10 \rightarrow \text{UTC (GMT)} \rightarrow 11:10 - 08:00 = 03:10$$

$$\text{抵達時間 (-8) LAX } 08:00 \rightarrow \text{UTC (GMT)} \rightarrow 08:00 + 08:00 = 16:00$$

$$\text{飛行時間} = \text{抵達時間} - \text{起飛時間} = 16:00 - 03:10 = 12:50$$

- 151 華航（CI）由台北（TPE）飛往紐約（NYC）的班機，台北起飛16:30，抵達安克拉治（ANC）為當地時間09:25。略事休息後繼於10:40飛往紐約，抵達紐約時間為21:30，其飛行時間多久？（TPE/GMT+8, ANG/GMT-8, NYC/GMT-4） (A)11時45分 (B)13時15分 (C)15時45分 (D)17時15分。