

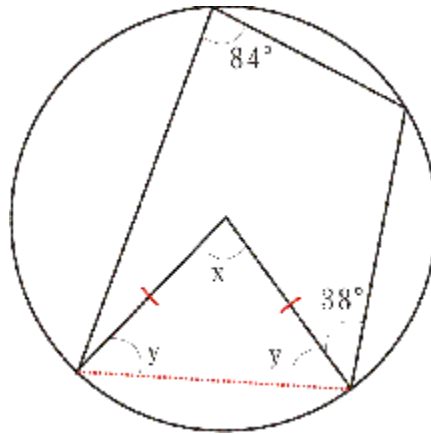
50. 答案: A

解題要點:

這題目是在考“圓形幾何”。

一般解法:

I 因圖中有 4 點在圓周上，所以把 A、B 連起便可得有一個圓內接四邊形。



I 再留意 OA 及 OB 為半徑，所以三角形 OAB 為等腰三角形，且底角相等

$$84^\circ + (38^\circ + y) = 180^\circ \quad (\text{圓內接四邊形對角互補})$$

$$y = 58^\circ$$

$$x + y + y = 180^\circ \quad (\text{三角形內角和})$$

$$x = 180^\circ - 58^\circ - 58^\circ$$

$$x = 64^\circ$$