

27. 答案: B

解題要點:

這題目主要是在考“平面幾何”。

一般解法:

留意:

- I 圖中 $AB=BD=DC$ ，所以 $\triangle ABD$ 及 $\triangle DCB$ 為等腰三角形。因此其底角相等。
- I $BD\parallel CE$ ，所以應要用同位角及同旁內角等定理

$$\angle DBC = \angle DAB + \angle ADB = 28^\circ + 28^\circ = 56^\circ \quad (\triangle \text{外角和})$$

$$\angle DBC + \angle ECB = 180^\circ \quad (\text{同旁內角, } BD\parallel CE)$$

$$\therefore 56^\circ + 56^\circ + \angle DCE = 180^\circ$$

$$\angle DCE = 68^\circ$$