

28. 答案: C

解題要點:

這題目是在考“平面幾何”。

一般解法:

利用

- 多邊形內角和 = $180^\circ \times (n - 2)$
- 多邊形外角和 = 360°

可知，

$$360^\circ = 3 \times \frac{180^\circ(n - 2)}{n}$$

$$2n = 3(n - 2)$$

$$2n = 3n - 6$$

$$n = 6$$

所以答案為 C。