

26. 答案: D

解題要點:

這題目是在考“圓形幾何”。

一般解法:

在圖中可見“圓周角”及“圓心角”，所以解題時應要用“圓心角兩倍圓周角”。
但留意圖中的“ $4x$ ”亦不是“ $x+60^\circ$ ”的相應圓心角。

圓周角“ $x+60^\circ$ ”的相應圓心角是“ $4x$ 的反角”

所以， “ $4x$ 的反角” = $2x + 120^\circ$

$$(2x + 120^\circ) + 4x = 360^\circ \quad (\text{同頂角 / angles at a point})$$

$$6x = 240^\circ$$

$$x = 40^\circ$$

解法 2(代數字):