

19. 答案: A

解題要點:

這題目是在考“幾何圖形面積”。

一般解法:

要求扇形的面積，我們先要知道扇形的半徑。

根據題目，

$$\widehat{AB} = \pi$$

$$2\pi r \times \frac{60}{360} = \pi$$

$$r = 3\text{cm}$$

所以，扇形的面積

$$= \pi r^2 \times \frac{60}{360}$$

$$= \pi(3)^2 \times \frac{60}{360}$$

$$= \frac{3}{2}\pi \text{ cm}^2$$