

17. 答案： D

解題要點：

這題目是在考“立體圖形面積”。

一般解法：

利用畢氏定理，

$$5^2 + \text{半徑}^2 = 13^2$$

$$\text{半徑} = 12 \text{ cm}$$

錐體總表面面積

= 底圓面積 + 斜面面積

$$= \pi r^2 + \pi r l$$

$$= \pi (12)^2 + \pi (12)(13)$$

$$= 144\pi + 156\pi$$

$$= 300\pi$$