

18. 答案： B

一般解法:

固體的體積

$$= \pi r^2 h + \frac{1}{2} \times \frac{4}{3} \pi r^3$$

$$= \pi(3^2)(8) + \frac{2}{3} \pi(3^3)$$

$$= 72\pi + 18\pi$$

$$= 90\pi \text{cm}^3$$