

17. 答案: C

解題要點:

這題目是在考“求積法”。

一般解法:

考慮三角柱體的頂的三角形，

$$\text{斜邊} = \sqrt{5^2 + 12^2} = 13\text{cm}$$

三角柱體的總表面面積

= 2 x (三角柱體頂的面積) + 三角柱體的側面面積

(留意：有三個側面)

$$= 2 (5 \times 12 / 2) + (5 \times 20 + 12 \times 20 + 13 \times 20)$$

$$= 60 + (100 + 240 + 260)$$

$$= 660\text{cm}^2$$

所以答案為 C。