

19. 答案: C

解題要點:

這題目是在考“求積法”。

一般解法:

圖中棱柱體的總面體

$$= 2 \times (\text{底面積}) + (\text{“包住”柱的面積})$$

$$= 2 \times (12 \times 8 - 5 \times 7) + (\text{底的周界} \times \text{高})$$

$$= 122 + (12 + 8 + 5 + 5 + 7 + 3) \times 14$$

$$= 122 + 40 \times 14$$

$$= 682 \text{ cm}^2$$

所以答案為 C。