

17. 答案: B

解題要點:

這題目是在考“求積法”。

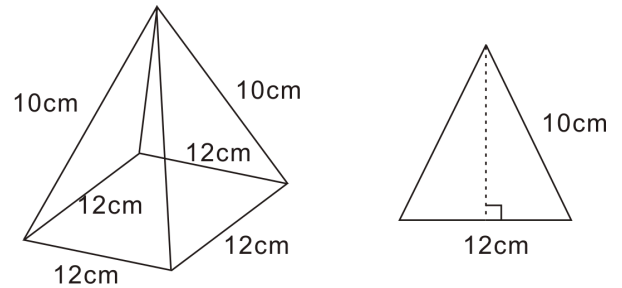
一般解法:

根據題目，角錐體的形狀如右圖。

可利用畢氏定理求得斜面三角形的高：

$$6^2 + h^2 = 10^2$$

$$h = 8 \text{ cm}$$



總表面面積

= 底面積 + 4 x 斜面三角形面積

=  $12 \times 12 + 4 \times \left( \frac{1}{2} (12) (8) \right)$

=  $144 + 4 \times 48$

=  $336 \text{ cm}^2$