

7. 答案: B

解題要點:

這題目是在考“求積法”。

一般解法:

根據題目， 梯形面積 =  $96 \text{ cm}^2$

所以，  $\frac{(\text{上底} + \text{下底}) \times \text{高}}{2} = 96$

$$\frac{[(x + 6) + (2x + 3)] \times 8}{2} = 96$$

$$(3x + 9) \times 8 = 192$$

$$3x + 9 = 24$$

$$3x = 15$$

$$x = 5$$