

7. 答案: C

解題要點:

這題目是在考“方程（文字題）”。

一般解法:

設長方形的長及闊為 x 及 y 。

考慮 $AB = CD$ ，可見

$$x + 3y = 2x$$

$$x = 3y$$

再考慮 $BC = 8$ ，即

$$x + y = 8$$

$$3y + y = 8$$

$$y = 2 \text{ cm}$$

因此，長方形面積

$$= 8 \times (2 \text{ cm} \times 6 \text{ cm})$$

$$= 96 \text{ cm}^2$$

解法 2:

求得 x 和 y 後，

長方形面積

$$= AB \times BC$$

$$= (x + 3y) (8)$$

$$= (6 + 3 \times 2) (8)$$

$$= 12 \times 8$$

$$= 96 \text{ cm}^2$$