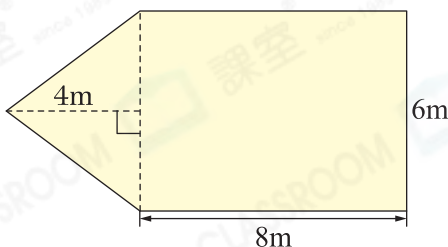




選擇題

選出正確的答案填入  內。

1.



上圖的面積是多少？ $6 \times 4 \div 2 + 8 \times 6 = 60(\text{m}^2)$

A. 48m^2

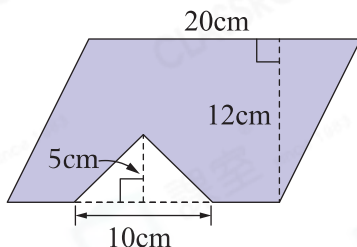
B. 60m^2

C. 72m^2

D. 80m^2



2.



上圖着色部分的面積是多少？

$$\begin{aligned} \text{着色部分的面積} &= \text{平行四邊形的面積} - \text{三角形的面積} \\ &= 20 \times 12 - 10 \times 5 \div 2 \\ &= 215(\text{cm}^2) \end{aligned}$$

A. 240cm^2

B. 220cm^2

C. 215cm^2

D. 190cm^2

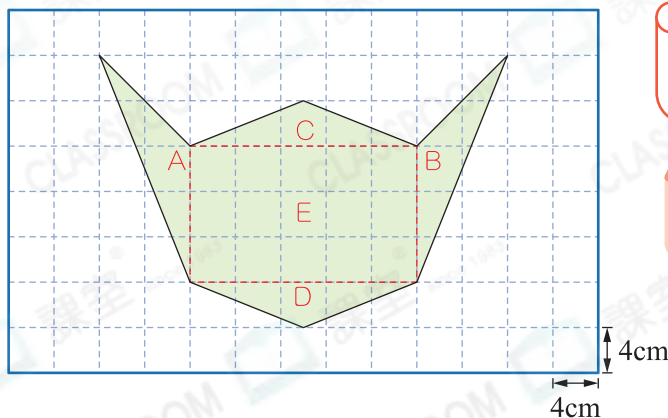


HKAT

3.

A和B的面積相同，C和D的面積相同。

$$\begin{aligned} \text{着色部分的面積} &= \text{A的面積} + \text{B的面積} + \text{C的面積} + \text{D的面積} + \text{E的面積} \\ &= (4 \times 3) \times (4 \times 2) \div 2 \times 2 + (4 \times 5) \times 4 \div 2 \times 2 + (4 \times 5) \times (4 \times 3) \\ &= 416(\text{cm}^2) \end{aligned}$$



應試技巧

須將圖分割成可用公式求出面積的多個圖形。

！易錯警示

誤以為每個小正方形的邊長是1cm。

上圖中，着色部分的面積是多少？

A. 26cm^2

B. 416cm^2

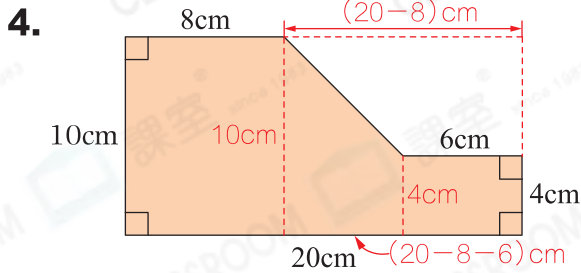
C. 480cm^2

D. 592cm^2



多元化題型

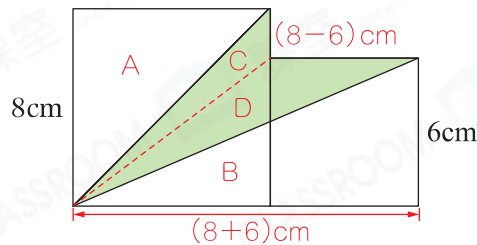
完成下列各題。



上圖的面積是 146 cm^2 。

一題多解	
解法一	分割法 總面積 = 2個長方形的面積 + 1個梯形的面積 $= 10 \times 8 + 6 \times 4 + (10 + 4) \times (20 - 8 - 6) \div 2$ $= 146(\text{cm}^2)$
解法二	填補法 總面積 = 長方形的面積 - 梯形的面積 $= 20 \times 10 - (20 - 8 + 6) \times (10 - 4) \div 2$ $= 146(\text{cm}^2)$

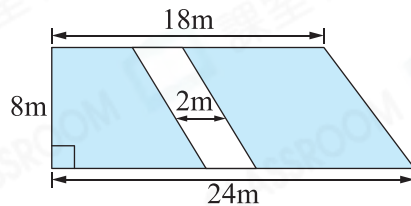
5.



上圖由兩個正方形組成，着色部分的面積是 26 cm^2 。

一題多解	
解法一	着色部分的面積 $= \text{總面積} - \text{A的面積} - \text{B的面積}$ $= 8 \times 8 + 6 \times 6 - 8 \times 8 \div 2$ $- (8 + 6) \times 6 \div 2$ $= 26(\text{cm}^2)$
解法二	着色部分的面積 $= \text{C的面積} + \text{D的面積}$ $= (8 - 6) \times 8 \div 2 + 6 \times 6 \div 2$ $= 26(\text{cm}^2)$

6.



上圖梯形土地中間修建了一條闊2m的賞花帶，餘下部分種植鮮花，種植鮮花部分的面積是多少？(列式計算)

種植鮮花部分的面積是： $(18 + 24) \times 8 \div 2 - 2 \times 8$

$(18 + 24) \times 8 \div 2 - 2 \times 8$ 或 $= 152$

$= 152(\text{m}^2)$

種植鮮花部分的面積是 152m^2 。

7. 右圖是由一個長方形和一個平行四邊形重疊而成，它的總面積是多少？

答案：220 cm^2

⚠ 易錯警示

誤以為總面積等於長方形與平行四邊形的面積之和。

總面積 = A的面積 + 長方形的面積
 $= \text{平行四邊形的面積} - \text{B的面積} + \text{長方形的面積}$
 $= 10 \times 14 - 12 \times 10 \div 2 + 14 \times 10 = 220(\text{cm}^2)$

