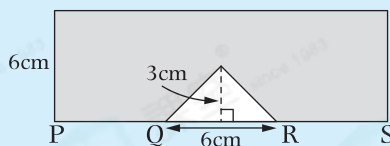


必攻  
例題

右圖中，PQRS 是一條線段，PQ、QR 和 RS 的長度相等，陰影部分的面積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。



## 解題思路

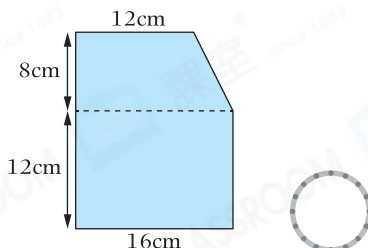
- 長方形的長是：\_\_\_\_\_  $\times 3 =$  \_\_\_\_\_ (cm)
- 陰影部分的面積 = 長方形的面積 - 三角形的面積  
 $=$  \_\_\_\_\_  $\times$  \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  $\times$  \_\_\_\_\_  $\div 2$   
 $=$  \_\_\_\_\_ ( $\text{cm}^2$ )

## 選擇題

選出正確的答案填在空格內。【8分，每題2分】

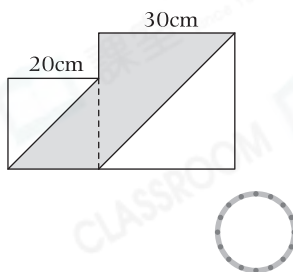
1. 右圖多邊形的面積是多少？

- A.  $192\text{cm}^2$       B.  $224\text{cm}^2$   
 C.  $304\text{cm}^2$       D.  $416\text{cm}^2$



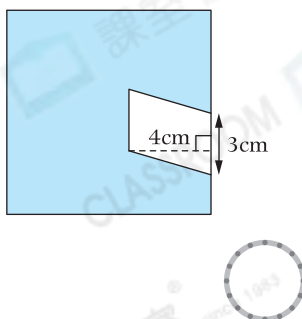
2. 右圖是由兩個邊長分別是 20cm 和 30cm 的正方形組成，陰影部分的面積是多少？

- A.  $650\text{cm}^2$       B.  $850\text{cm}^2$   
 C.  $1100\text{cm}^2$       D.  $1300\text{cm}^2$



3. 右圖有一個正方形和一個平行四邊形，着色部分的面積是  $52\text{cm}^2$ ，正方形的邊長是多少？

- A. 7cm      B. 8cm  
 C. 9cm      D. 10cm



高階題



題4·6

## 思維導向

Q1

- 多邊形是由一個梯形和一個長方形組成。
- 長方形的長與梯形的下底長度相等。

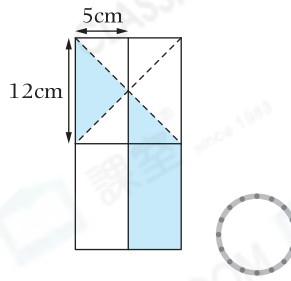
Q3

- 求出正方形的面積。
- 正方形的面積 = 邊長  $\times$  邊長

高階

4. 右圖是由四個大小和形狀相同的長方形組成，着色部分的面積是多少？

- A.  $45\text{cm}^2$       B.  $105\text{cm}^2$   
C.  $120\text{cm}^2$       D.  $150\text{cm}^2$

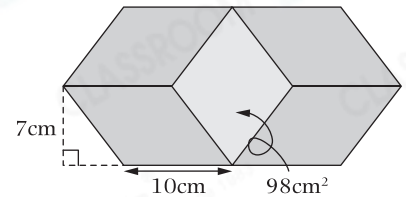


Q4

着色部分的面積  
= 三角形的面積 + 梯形的面積

**短答及列式計算題** 除特別指明外，須列出計算步驟。【13分】

5. 右圖是由四個大小相同的平行四邊形和一個菱形組成。菱形的面積是  $98\text{cm}^2$ ，這個圖形的面積是多少？【4分】



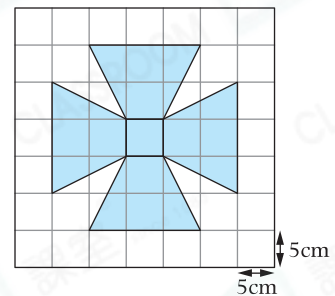
高階

6. 右圖中，着色部分是一個花形圖案。

(a) 這花形圖案由一個正方形和四個什麼圖形組成？（只須寫出答案）【1分】

答案：\_\_\_\_\_

(b) 這花形圖案的面積是多少？【4分】



(c) 如果每  $25\text{cm}^2$  的製作費用是 \$14，這花形圖案的製作費是多少？【4分】