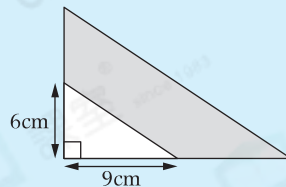


必攻
例題

右圖中，大三角形的底和高都是小三角形的2倍，陰影部分的面積是_____ cm^2 。



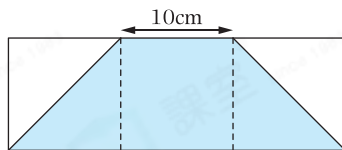
解題思路

- 大三角形的底和高分別是_____ cm 和_____ cm 。
- 陰影部分的面積 = 大三角形的面積 - 小三角形的面積
 $=$ _____ \times _____ $\div 2 -$ _____ \times _____ $\div 2$
 $=$ _____ (cm^2)

選擇題

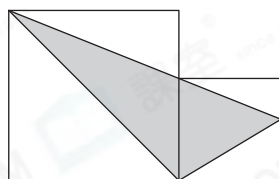
選出正確的答案填在空格內。【8分，每題2分】

1. 右圖是由三個邊長10cm的正方形組成，着色部分的面積是多少？



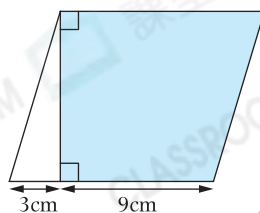
- A. 400cm^2 B. 300cm^2
C. 200cm^2 D. 100cm^2

2. 右圖是由兩個周界分別為40cm和24cm的正方形組成，陰影部分的面積是多少？



- A. 48cm^2 B. 66cm^2
C. 78cm^2 D. 96cm^2

3. 右圖平行四邊形的面積是 120cm^2 ，着色部分的面積是多少？



- A. 210cm^2 B. 105cm^2
C. 15cm^2 D. 10cm^2

高階題



題4·6

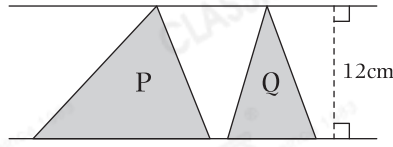
思維導向

Q3

- 利用平行四邊形的面積公式求出高。
- 着色部分是一個梯形。

高階

4. 右圖中，P和Q是兩個三角形。P的底是Q的2倍，如果P的面積是96cm²，那麼Q的面積是多少？



- A. 192cm² B. 72cm²
C. 48cm² D. 24cm²

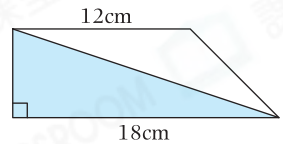


短答及列式計算題 除特別指明外，須列出計算步驟。【12分】

5. 右圖是一個梯形，如果着色部分的面積是54cm²，

- (a) 梯形的高是多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____ cm



- (b) 梯形的面積是多少？【4分】



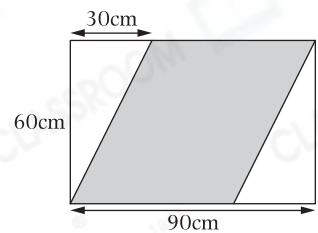
CLASSROOM Tips

梯形的高即着色部分的高。

高階

6. 裝修師傅用兩塊三角形地磚和一塊平行四邊形地磚組成一種長方形的新設計，如下圖所示。

- (a) 平行四邊形地磚的面積是多少？【4分】



新設計

- (b) 用新設計來鋪滿右圖廚房的地板，最少須用三角形地磚多少塊？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____ 塊

