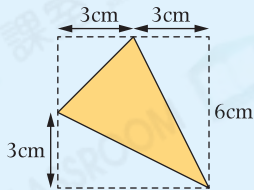


知識要點

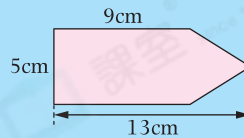
✓ 計算多邊形的面積時，可用「分割法」或「填補法」。

④ 觀察下面的圖形，應選用哪一種方法求面積？（圈出答案）



（分割法 / 填補法）

試一試



上圖用 * 分割法 / 填補法（* 圈出答案）求面積較快捷。

易錯舉例

易錯點：忘記加上或減去某部分圖形的面積。

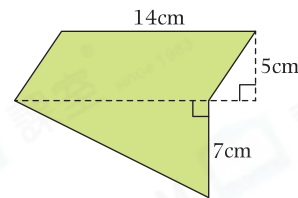
④ 右圖多邊形的面積是多少？



錯解 面積是： $14 \times 5 = 70 (\text{cm}^2)$



正解 面積是： $14 \times 5 + 14 \times 7 \div 2 = 119 (\text{cm}^2)$

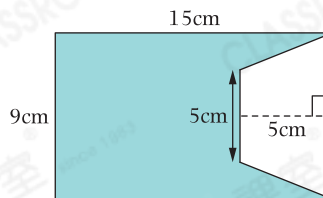


小貼士：多邊形的面積 = 平行四邊形的面積 + 三角形的面積

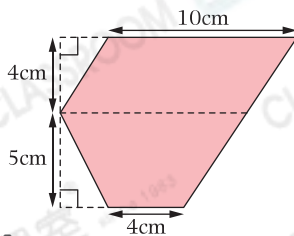
即學即練

1. 下列哪一道算式可求出右圖着色部分的面積？

- A. $15 \times 9 - (5 + 9) \times 5$
- B. $15 \times 9 - (5 + 9) \times 5 \div 2$
- C. $15 \times 9 + (5 + 9) \times 5 \div 2$
- D. $15 \times 9 + (5 + 9) \times 5$



2.

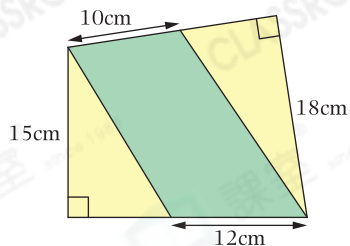


左面多邊形是由一個平行四邊形和一個梯形組成的，它的面積是_____。

（答案須寫上單位）

基礎訓練

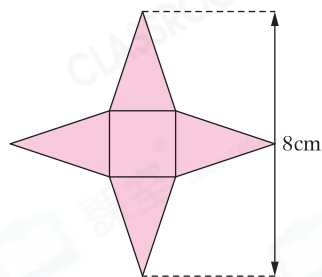
3.



左圖中，計算綠色部分的面積應採用
* 分割法 / 填補法 (* 圈出答案) 較快捷，面積是_____ cm^2 。

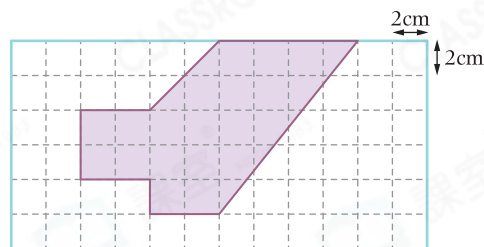
4. 右圖由一個正方形和四個大小相同的三角形組成。如果正方形的面積是 4cm^2 ，整個圖形的面積是多少？

答案：_____ cm^2



5. (a) 右圖着色部分的面積是_____ cm^2 。

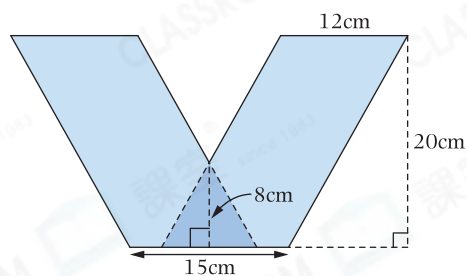
(b) 子浩不小心把每格邊長誤當作 1cm ，他計算出着色部分的面積是_____ cm^2 ，正確答案是他的答案的_____ 倍。



6. 右圖是由兩個大小相同的平行四邊形重疊而成，重疊部分是一個三角形。

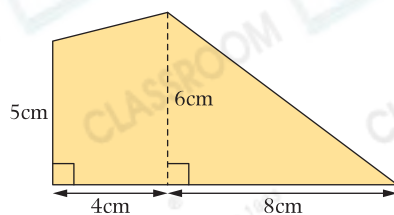
(a) 重疊部分的面積是_____ cm^2 。

(b) 整個圖形的面積是_____ cm^2 。



應用天地

7. 右面多邊形的面積是多少？

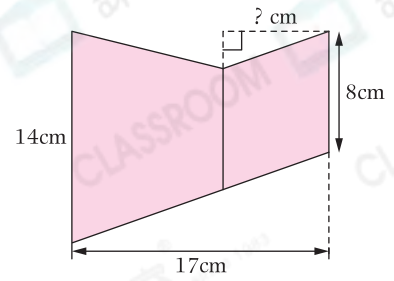


8. 右圖是由一個梯形和一個平行四邊形組成，平行四邊形的面積是 56cm^2 ，

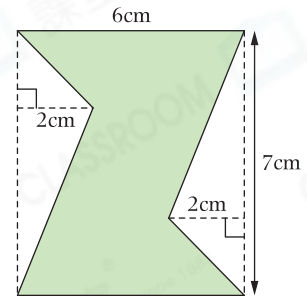
(a) 平行四邊形的高是多少？

答案：_____ cm

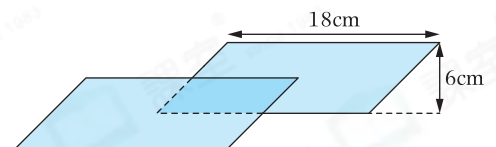
(b) 整個圖形的面積是多少？



9. 從一張長方形卡紙剪下兩個三角形，如右圖所示，餘下部分的面積是多少？



10. 右圖是由兩個大小相同的平行四邊形重疊而成，重疊部分是一個小平行四邊形。它的底和高都是大平行四邊形的一半，整個圖形的面積是多少？



11. 右圖是由兩個邊長分別是 9cm 和 5cm 的正方形拼成，橙色部分的面積是多少？

