

10

多邊形的面積



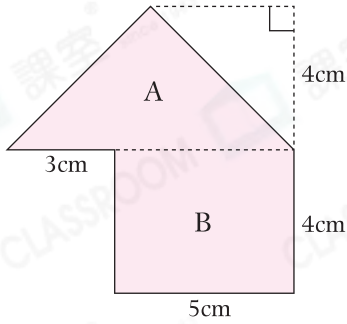
日期：_____

成績：_____



計算下列各多邊形的面積。

1.



A 的面積：_____ cm^2

B 的面積：_____ cm^2

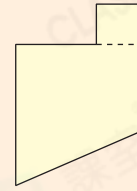
整個圖形的面積：_____ cm^2



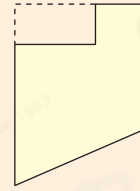
計算多邊形的面積時，可利用不同的方法來找出答案。

例

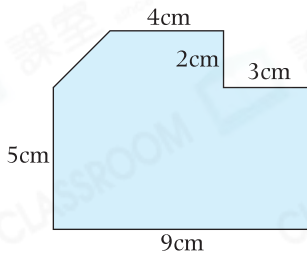
分割法



填補法

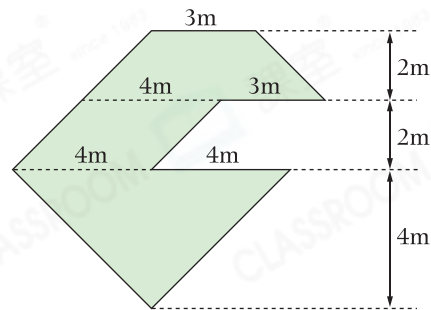


2.



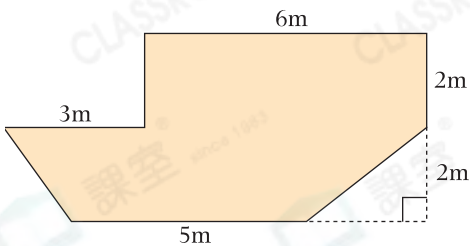
_____ cm^2

3.



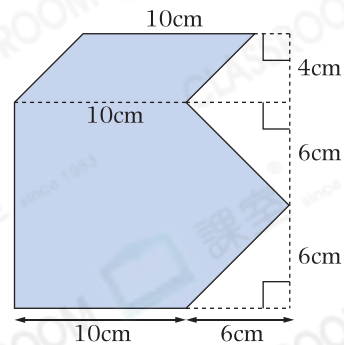
_____ m^2

4.



_____ m^2

5.

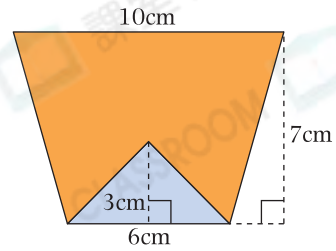


_____ cm^2

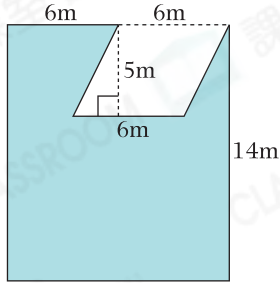
6. (a) 右圖梯形的面積是_____ cm^2 。

(b) 橙色部分的面積是多少？

答案：_____ cm^2



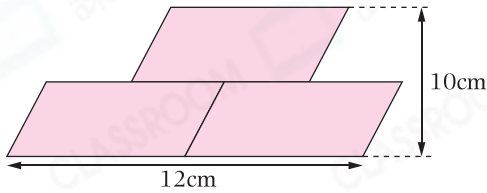
7.



左圖是花園的平面圖，它的面積是多少？

答案：它的面積是_____ m^2 。

8.



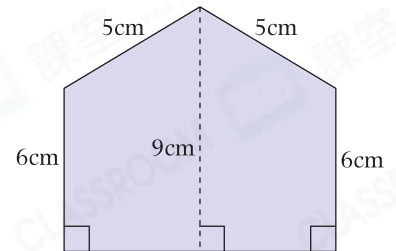
左圖由三個大小相同的平行四邊形組成，
整個圖形的面積是多少平方厘米？

答案：_____ 平方厘米

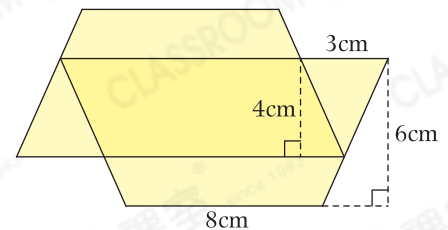
9. 右圖多邊形的周界是 30cm ，
它的面積是_____ cm^2 。

得分重點

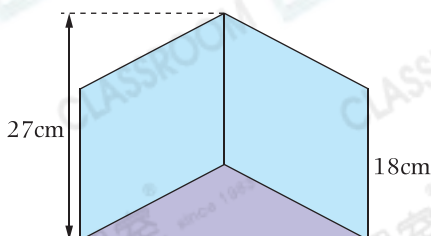
根據周界，先求出
梯形的高。



10. 右圖由兩個大小相同的梯形重疊而成，重疊部分是一個面積為 44cm^2 的平行四邊形。整個圖形的面積是多少？(列式計算)



8.11. 進階



左圖由兩個大小相同的平行四邊形和一個等腰三角形拼成。等腰三角形的面積是 171cm^2 ，
整個圖形的面積是多少？

答案：_____ cm^2