

8

正方形的面積



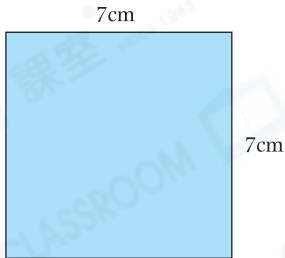
日期：_____

成績：_____



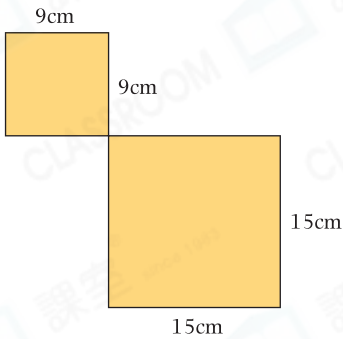
求下列各圖形的面積。

1.



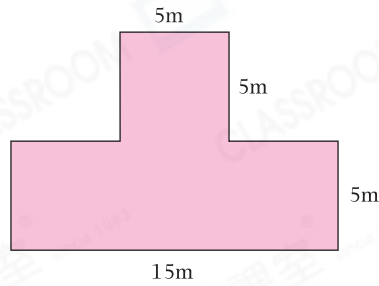
答案：_____ cm^2

2.



答案：_____ cm^2

3.

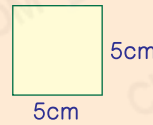


答案：_____ m^2



正方形的面積 = 邊長 \times 邊長

例



面積是：
 5×5
 $= 25(\text{cm}^2)$



列式計算下列各題。

4. 正方形木板的邊長是9厘米，它的面積是多少平方厘米？



它的面積是：_____

5. 一塊正方形稻田的周界是20米，它的面積是多少平方米？

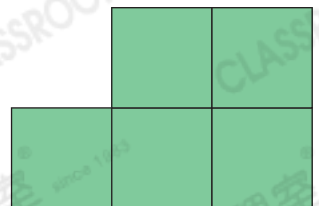


它的面積是：_____

6. 右圖由五個邊長4cm的正方形組成，求它的總面積。



它的總面積是：_____



7. 正方形花布的邊長是22cm，如果各邊長分別減少5cm，新的面積是_____ cm^2 。

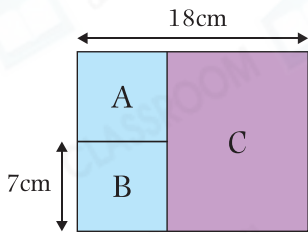
8. 一張長方形手工紙長7cm和闊5cm，妹妹從中剪去一個最大的正方形後，剩餘手工紙的面積是多少？(列式計算)



得分重點

找出最大正方形的邊長。

9.



左面的圖形由正方形A、B和長方形C組成。A和B的面積相同。

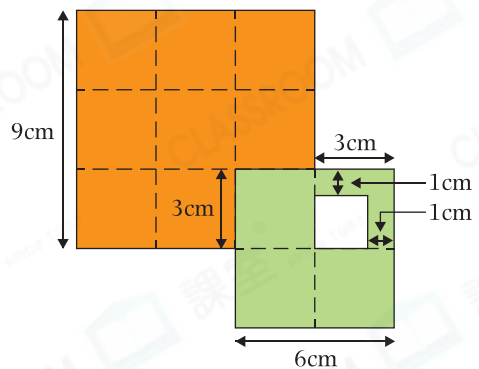
(a) A的面積是_____ cm^2 。

(b) C的面積是_____ cm^2 。

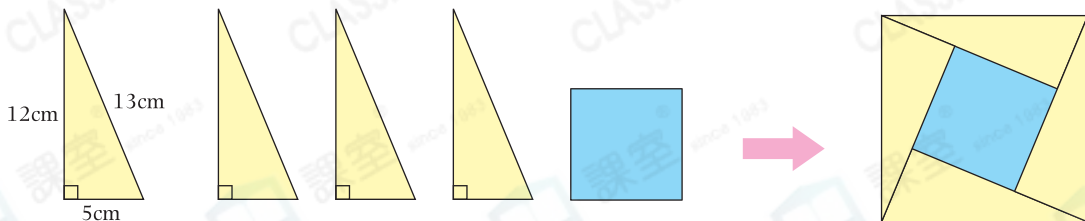
10. 將兩個邊長分別為9cm和6cm的正方形放在一起，其中部分重疊，並剪去白色部分，如右圖所示。着色部分的面積是多少？

A. 95cm^2 B. 100cm^2

C. 104cm^2 D. 108cm^2



11. 進階



軒文用大小相同的三角形和一個正方形拼砌出右面的大正方形。

(a) 大正方形的面積是_____ cm^2 。

(b) 中間的小正方形邊長是_____ cm，面積是_____ cm^2 。