

3 正方形和長方形的面積



- ▶ 面積的認識
- ▶ 正方形面積
- ▶ 長方形面積

小課堂

★ 長方形面積 = 長 × 闊

★ 正方形面積 = 邊長 × 邊長

例 一個長 10cm 和闊 4cm 的長方形，它的面積是多少？

答案： 40 cm^2 面積是： $10 \times 4 = 40 (\text{cm}^2)$

試一試

一個邊長 8cm 的正方形和一個闊 4cm 的長方形的面積相等，這個長方形的長是 cm。

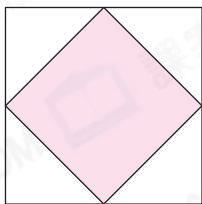
甲部 選擇題

選出正確的答案填在空格內。(16分，每題2分)

1. 一部平板電腦的屏幕面積約是多少？

- A. 250cm^2
- B. 250m^2
- C. 250cm
- D. 250m

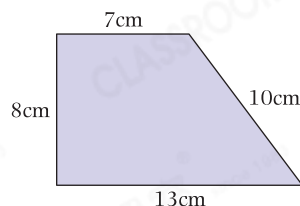
2.



上圖大正方形的邊長是 10cm，着色部分的面積是多少？

- A. 25cm^2
- B. 50cm^2
- C. 75cm^2
- D. 100cm^2

3.



用兩個上面的梯形砌成一個長方形，長方形的面積是多少？

- A. 208cm^2
- B. 160cm^2
- C. 120cm^2
- D. 112cm^2

4. 從一張長 4cm 和闊 7cm 的長方形卡紙中，最少要剪去多少才能得出一個最大的正方形？

- A. 28cm^2
- B. 16cm^2
- C. 12cm^2
- D. 8cm^2

5. 把一個正方形各邊延伸至原來長度的3倍，形成一個新的正方形，延伸後的面積是原來的多少倍？

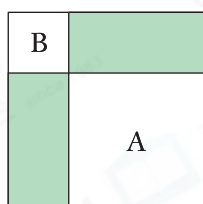
- A. 3
B. 6
C. 9
D. 12



先假設原來正方形邊長為具體的數字，再計算。



6.



上圖中，A和B是正方形，它們的面積分別是 81m^2 和 16m^2 ，着色部分的總面積是多少？

- A. 36m^2
B. 48m^2
C. 64m^2
D. 72m^2

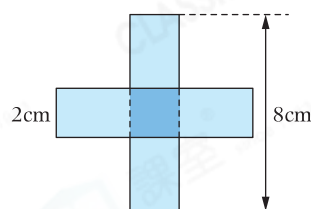


7. 一個闊7cm的長方形的周界是42cm，它的面積是多少？

- A. 14cm^2
B. 68cm^2
C. 98cm^2
D. 245cm^2



8.



兩張大小相同的長方形顏色紙重疊放置如上圖，這重疊後的圖形面積是多少？

- A. 16cm^2
B. 28cm^2
C. 32cm^2
D. 56cm^2



緊記不要重複計算重疊的面積。

乙部 短答及列式計算題

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。(4分)

9. (a) 用若干張右面的長方形手工紙砌出一個正方形，該正方形面積最小是多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____ cm^2

(b) 在右面的手工紙的四角，各剪去一個正方形。如果正方形的邊長是手工紙闊的 $\frac{1}{4}$ ，餘下部分的面積是多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____ cm^2

