

複習 7

周界和面積

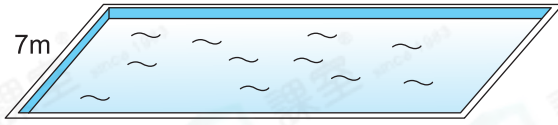


- ▶ 平面圖形的周界和面積
- ▶ 長方形和正方形的周界
- ▶ 長方形和正方形的面積

重點重溫

- 📍 周界 (Perimeter) 是閉合平面圖形的邊界，常用單位是米 (m) 或厘米 (cm)。
- 📍 面積 (Area) 是平面圖形的大小，常用單位是平方米 (m²) 或平方厘米 (cm²)。

例



上面是一個長方形水池，它的長比闊長8m，水池的面積是多少？

$$\begin{aligned} & (7 + 8) \times 7 \\ & = 105 \\ & \text{水池的面積是 } 105\text{m}^2。 \end{aligned}$$



不要混淆周界和面積的單位。

選擇題

選出正確的答案填在空格內。(14分，每題2分)

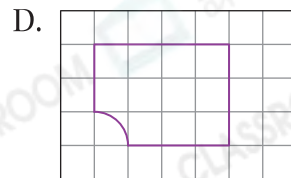
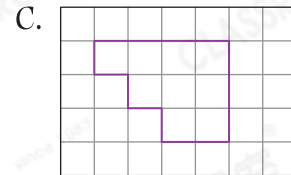
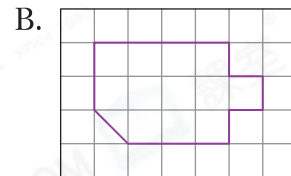
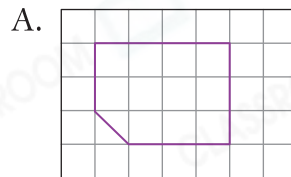
1. 如果一個正方形的周界是20cm，它的面積是多少？

- A. 25cm²
- B. 80cm²
- C. 100cm²
- D. 400cm²

新 2. 用一條長70cm的繩子圍出一個長方形。如果長是闊的4倍，這個長方形的面積是多少？

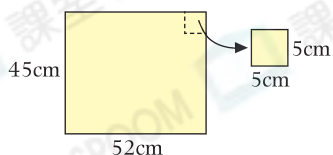
- A. 140cm²
- B. 196cm²
- C. 280cm²
- D. 784cm²

考者 3. 以下哪個圖形的周界是最短的？





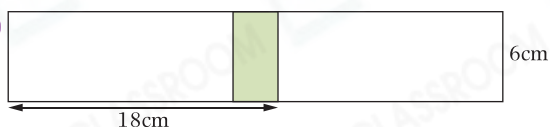
4.



子欣將上面的長方形卡紙剪成每張邊長5cm的正方形來製作書籤，最多可剪出書籤多少張？

- A. 9
B. 10
C. 90
D. 450

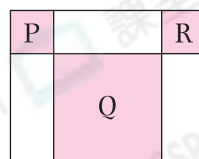
5. 常考



上圖是由兩張大小相同的長方形手工紙以部分重疊的方法拼砌而成。着色部分是重疊的地方，它的面積是 18cm^2 。整個圖形的面積是多少？

- A. 78cm^2
B. 108cm^2
C. 198cm^2
D. 206cm^2

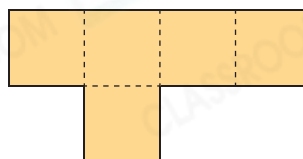
6.



上圖中，P、Q和R是正方形，它們的面積分別是 4cm^2 、 25cm^2 和 4cm^2 。白色部分的總面積是多少？

- A. 300cm^2
B. 100cm^2
C. 60cm^2
D. 30cm^2

7.



上圖是由5個大小相同的正方形所組成，面積是 180cm^2 ，它的周界是多少？

- A. 36cm
B. 72cm
C. 96cm
D. 120cm

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)

8. 常考

右圖中，着色部分是一個心形圖案。這個心形圖案的面積是多少？【4分】

