

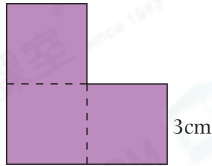
複習 9 周界和面積



重點重溫

- 一個閉合圖形的外圍稱為周界 (Perimeter)。周界的常用單位：米(m)和厘米(cm)
- 平面圖形的大小稱為面積 (Area)。面積的常用單位：平方米(m²)和平方厘米(cm²)

例



上圖由3個大小相同的正方形組成，圖形的周界是多少？

$$3 \times 8 = 24$$

圖形的周界是24cm。

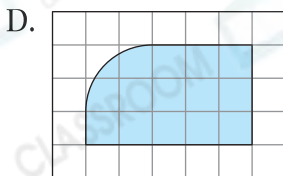
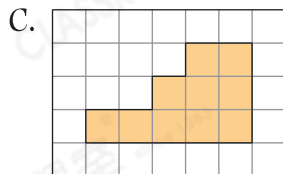
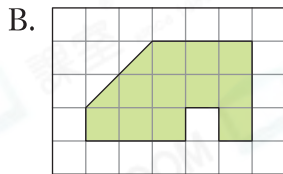
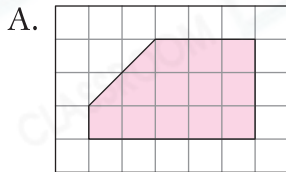


部分學生忽略了重疊的邊不應計算在內。

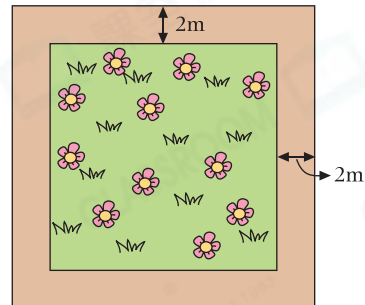
選擇題

選出正確的答案填在空格內。(12分，每題2分)

1. 下列哪一個圖形的周界最短？



2.

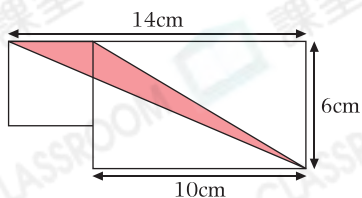


上圖是一個正方形花園，它的周界是48m，而花園外圍的緩跑徑闊2m，緩跑徑的面積是多少？

- A. 96m²
- B. 112m²
- C. 200m²
- D. 208m²



3.



上圖着色部分的面積是多少？

- A. 42cm^2
 B. 30cm^2
 C. 20cm^2
 D. 12cm^2



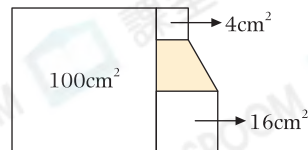
4.

一個長方形的周界是 60cm 。如果長比闊多 4 倍，這個長方形的面積是多少？

- A. 125cm^2
 B. 144cm^2
 C. 500cm^2
 D. 576cm^2



5.



上圖由一個梯形和三個正方形拼合而成，着色部分的面積是多少？

- A. 10cm^2
 B. 12cm^2
 C. 24cm^2
 D. 30cm^2



6. 一個長方形長 25cm 、闊 12cm 。從這個長方形中，最多可剪出多少個邊長各是 6cm 的正方形？

- A. 6
 B. 7
 C. 8
 D. 9



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)

7. 在右圖畫上兩條虛線，得出兩個大小相同的長方形 P 和 Q。長方形長 6cm ，是闊的 2 倍。

(a) 每個長方形的周界是多少？(只須寫出答案) [2分]

答案：_____ cm

(b) 整個圖形的面積是多少？(只須寫出答案) [2分]

答案：_____ cm^2

