

10 周界

常考題



第4、5、9題

- ▶ 周界的認識
- ▶ 長方形和正方形的周界

重點重溫

- 📍 閉合平面圖形的邊界，稱為周界 (Perimeter)。
- 📍 長方形周界 = (長 + 闊) × 2
- 📍 正方形周界 = 邊長 × 4

例



求上面長方形的周界。

$$(11 + 3) \times 2$$

$$= 28$$

上面長方形的周界是 28cm。

周界常用的量度單位有
cm 和 m。

選擇題

選出正確的答案填在空格內。(16分，每題2分)

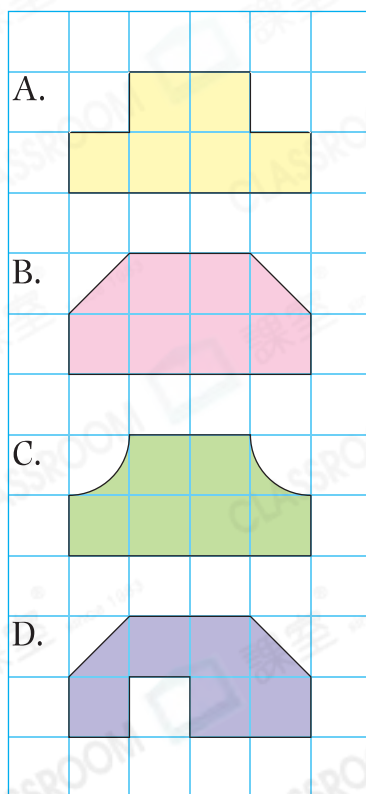
1. 一個長方形長 28cm，闊 17cm，它的周界是多少？

- A. 112cm
B. 90cm
C. 68cm
D. 48cm

2. 邊長是 1m 的正方形，周界是多少？

- A. 4cm
B. 14cm
C. 40cm
D. 400cm

3. 以下哪個圖形的周界是最短的？



4.

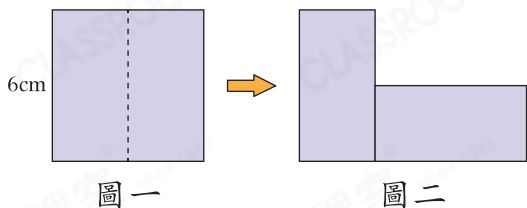


上圖由6個大小相同的正方形組成，如果每個正方形的周界是84cm，那麼上圖的周界是多少？

- A. 84cm
- B. 105cm
- C. 210cm
- D. 420cm



5.



圖一

圖二

把圖一的正方形卡紙剪成兩個大小相同的長方形，然後拼成一個新圖形，如圖二所示。圖二的周界是多少？

- A. 24cm
- B. 28cm
- C. 30cm
- D. 36cm



解題思路

(1) 通過平移，與一個長方形的周界相等。



(2) 圖二的周界是

$$(\underline{\quad} + \underline{\quad} \div 2 + \underline{\quad}) \times 2 = \underline{\quad} (\text{cm})$$

6.

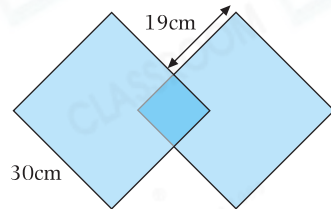


上圖是由一個正方形和一個長方形所拼成的。長方形的周界是80cm，長是26cm。正方形的周界是多少？

- A. 14cm
- B. 28cm
- C. 42cm
- D. 56cm



7.



兩張大小相同的正方形玻璃紙的重疊部分是一個小正方形。小正方形的周界是多少？

- A. 11cm
- B. 24cm
- C. 44cm
- D. 76cm



8. 德茹有一條長150cm的絲帶，最多可以圍出長10cm、闊7cm的長方形多少個？

- A. 4
- B. 5
- C. 7
- D. 14



第6題：長方形的闊等於正方形的邊長。

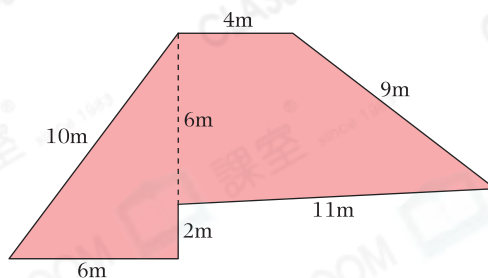


短答及列式計算題

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。(14分)

9. 右圖是舞台上一個升降台的平面圖。

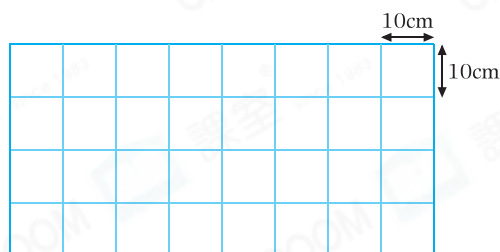
(a) 升降台的周界是多少？【4分】



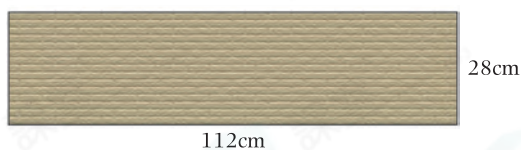
(b) 劇院的老闆打算在升降台的周圍加上裝飾，費用是每米 \$55，他須付款多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：\$ _____

10. 詩玲用絲帶圍出一個周界是 100cm 的長方形。在右面的方格紙上畫出這個長方形。【2分】



11. (a)



上面長方形石板的周界是多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____ cm

(b) 藝術家把石板分割成 8 塊大小相同的小長方形石板，每塊長 28cm，闊 14cm。他再把小石板重新拼砌成右面的藝術品，藝術品的周界是多少？【4分】



第 10 題：留意每個方格的邊長是多少。