

必攻
例題

把一條長 24m 的銅線圍成一個正方形，該正方形的面積是 _____ m^2 。

解題思路

① 正方形的邊長 周界 $\div 4 =$ _____ $\div 4 =$ _____ (m)

② 正方形的面積 邊長 \times 邊長 = _____ \times _____ = _____ (m^2)

選擇題

選出正確的答案填在空格內。【10分，每題2分】

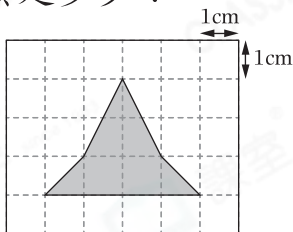
1. 右圖中，陰影部分的面積是多少？

A. $8cm^2$

B. $6cm^2$

C. $5cm^2$

D. $4cm^2$



2. 一個長 18cm、闊 10cm 的長方形，面積是多少？

A. $56cm^2$

B. $100cm^2$

C. $180cm^2$

D. $324cm^2$



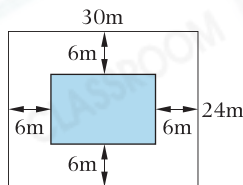
3. 右圖着色部分的面積是多少？

A. $720m^2$

B. $540m^2$

C. $432m^2$

D. $216m^2$



4. 右圖是由 8 個面積各是 $36cm^2$ 的正方形組成，它的周界是多少？

A. 18cm

B. 48cm

C. 72cm

D. 108cm



解題策略

Q1

① 陰影部分佔 格。

② 陰影部分的面積是

$$\begin{aligned} & \square \times \square \\ & = \square (cm^2) \end{aligned}$$



高階題

題5、7

新
高
階

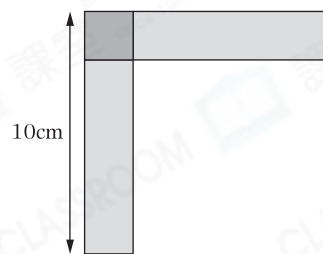
5. 一個周界是 50cm 的長方形，它的長度是闊度的 4 倍，這個長方形的面積是多少？

- A. 400cm^2 B. 200cm^2
C. 100cm^2 D. 25cm^2



短答及列式計算題 除特別指明外，須列出計算步驟。【15分】

6. (a) 右圖由兩個大小相同且面積是 20cm^2 的長方形重疊而成，重疊部分的面積是多少？【4分】



(b) 整個圖形的周界是多少？（只須寫出答案）【2分】

答案：_____ cm



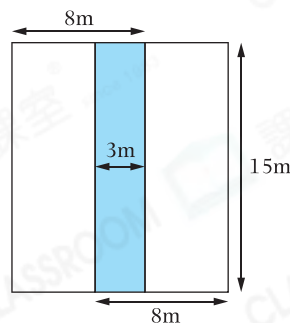
CLASSROOM Tips

圖形的周界相當於一個正方形的周界。

新
高
階

7. 公司將舉行週年慶典，在大堂內鋪上地毯，如右圖着色部分所示，其餘部分則擺放椅子。

(a) 可擺放椅子的面積是多少？【4分】



(b) 鋪設地毯的面積是多少？（只須寫出答案）【3分】

答案：鋪設地毯的面積是_____。（答案須寫上單位）

(c) 鋪設地毯的費用是以面積計算的，如果每 5m^2 的費用是 \$240，鋪設地毯的總費用是多少？（只須寫出答案）【2分】

答案：\$ _____