

陷阱放大鏡 (一)

練習2 四則混合計算

◆ 沒有依正確的運算次序計算。

P.4 Q3

例 計算 $8 \times (60 + 100 \div 4)$ 的值，並列出步驟。

$$\begin{aligned} & 8 \times (60 + 100 \div 4) \\ & = 480 + 100 \div 4 \\ & = 480 + 25 \\ & = 505 \end{aligned}$$

沒有先計算括號部分。

請改正

$$8 \times (60 + 100 \div 4)$$



答題小秘訣

無括號時，先乘除後加減；有括號時，則先計算括號部分，且在括號內亦需先乘除。



追蹤練習

$$9 \times 41 + (2 + 16 \div 4)$$

$$\begin{aligned} & = \underline{\hspace{2cm}} \\ & = \underline{\hspace{2cm}} \\ & = \underline{\hspace{2cm}} \end{aligned}$$

練習3 周界的認識

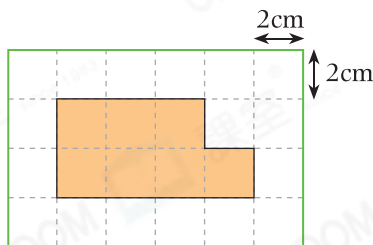
◆ 沒有留意方格紙中每個方格代表的長度。

P.7 Q8

例 右圖的周界是多少？

答案： 12 cm

誤以為每個方格的邊長是 1cm。



請改正

答案： cm



答題小秘訣

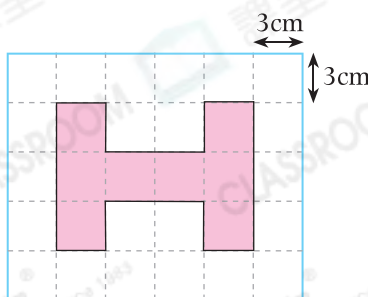
小心閱題，可圈出數據或關鍵字眼以輔助解題。



追蹤練習

右圖的周界是多少？

答案： cm

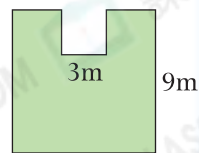


練習5 圖形的周界

◆ 未能列出計算周界的正確算式。

P.10 Q2

例 從一個大正方形中剪去一個小正方形，餘下部分的周界是多少？（列式計算）



$$9 \times 4 - 3 \times 4$$

$$= 24$$

餘下部分的周界是 24m。



誤以大正方形的周界直接減去小正方形的周界。

請改正



答題小秘訣

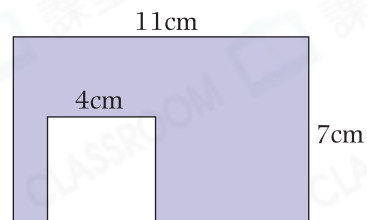
求周界時，在圖中小心找出所有組成周界的邊。



追蹤練習

從一個長方形中剪去一個正方形，如右圖所示，餘下部分的周界是多少？

答案：_____ cm



練習7 長方形和正方形的面積

◆ 混淆了面積和周界的公式。

P.16 Q10

例 一個正方形的面積是 64cm^2 ，它的邊長是多少？

答案：_____ 16 _____ cm

誤以正方形的周界公式計算：

$$64 \div 4 = 16$$

請改正

答案：_____ cm



答題小秘訣

正方形的面積 = 邊長 × 邊長

已知正方形的面積是 cm^2 ，求邊長，即找出兩個相同的數的積等於 cm^2 。



追蹤練習

右圖正方形由三個大小相同的長方形組成。若整個圖形的面積是 36cm^2 ，每個長方形的闊是 _____ cm。

