陷阱放大鏡(二)

練習 10 百分數的應用(一)

✦忽略了題目要求的條件，以錯誤算式計算。

P.26 Q10

例 美術班有40名學生，其中15名是男生。男生人數是女生人數的百分之幾？

答案：37.5 % ✗

$\frac{15}{40} \times 100\% = 37.5\%$

誤以男生人數佔全班的百分之幾作答。

請改正

答案：_____ %

答題小祕訣

小心閱題，先找出所需的數據，再列式計算。

追蹤練習

六年級共有90名師生參加秋季旅行，其中15名是老師，老師人數是學生人數的百分之幾？

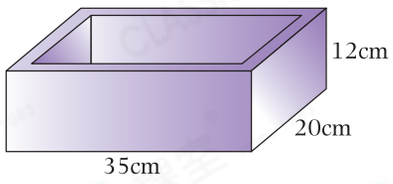
答案：_____ %

練習 12 容量和體積

✦未能正確找到膠盒內部的長、闊和高。

P.31 Q11

例 右面的長方體盒子是由厚2cm的發泡膠製成，盒子的容量是多少？



答案：5940 mL ✗

$(35-2) \times (20-2) \times (12-2) = 5940$

計算盒子內部的長和闊時，只減了盒子一邊的厚度。

請改正

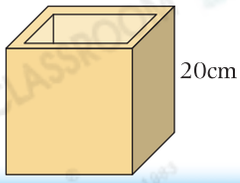
答案：_____ mL

答題小祕訣

計算盒子內部的長和闊時，要減去盒子兩邊的厚度。

追蹤練習

右面的正方體木箱是由厚1cm的木板製成，它的容量是多少？



答案：_____ L

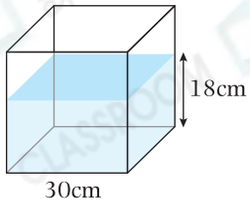
All rights reserved CLASSROOM 課堂 版權所有 翻印必究

練習 13 不規則立體的體積

✦列式不正確。

P.32 Q5

例 如果把一個鐵球放入右面盛了水的正方體容器後，溢出 600mL 水，鐵球的體積是多少？（列式計算）



$30 \times 30 \times (30 - 18)$ ✗

$= 10800$

鐵球的體積是 $10800cm^3$。

忘記加上溢出的水的體積。

請改正

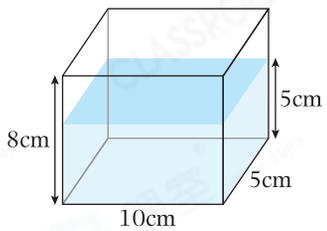
答題小祕訣

先小心閱題，再列出關係式，最後代入數據計算。

追蹤練習

把八個小蕃茄放入右面盛了水的長方體容器後，溢出 90mL 水，平均每個小蕃茄的體積是多少？

答案：_____ cm^3

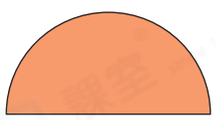


練習 15 圓周（二）

✦沒有計算整個圖形的周界。

P.38 Q7

例 右圖是一個半圓，它的直徑是 5cm，它的周界是多少？（π 以 3.14 計算）



答案：7.85 cm ✗

$5 \times 3.14 \div 2 = 7.85$

漏算了半圓的直線部分。

請改正

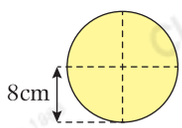
答案：_____ cm

答題小祕訣

計算周界時，可以一邊計算，一邊把已計算的部分劃去，以免漏算部分周界。

追蹤練習

把右邊的圓形卡紙沿虛線剪成 4 等份，每份卡紙的周界是_____ cm。（π 以 3.14 計算）



All rights reserved CLASSROOM 課堂 版權所有 翻印必究