



12 容量和體積

日期

成績



鞏固訓練

在橫線上填答案。

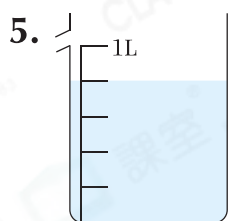
1. $100\text{mL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{cm}^3$

2. $5 \text{ 升} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ 立方厘米}$

3. $900\text{cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{L}$

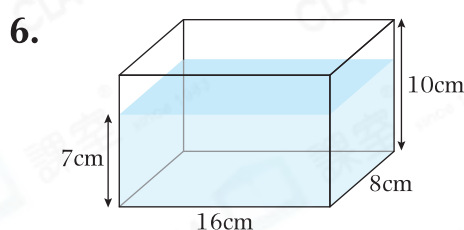
4. $24 \text{ 立方厘米} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ 升}$

寫出下列各容器的容量及水的體積。



(a) 量杯的容量： $\underline{\hspace{2cm}}$ mL

(b) 水的體積： $\underline{\hspace{2cm}} \text{cm}^3$



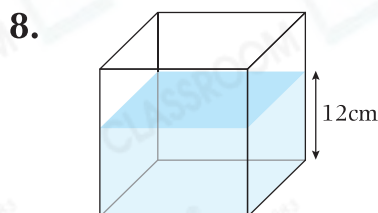
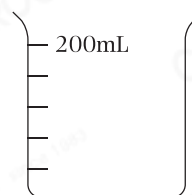
(a) 水箱的容量： $\underline{\hspace{2cm}}$ L

(b) 水的體積： $\underline{\hspace{2cm}} \text{cm}^3$



題型突破

7. 把 160cm^3 的牛奶倒進右面的量杯裏，量杯內的牛奶會上升到哪個位置？在量杯面畫上水位線。



左圖是一個邊長 20cm 的正方體容器。

(a) 它的容量是 $\underline{\hspace{2cm}}$ L。

(b) 最少要再注入 $\underline{\hspace{2cm}}$ L 水才能把容器注滿。

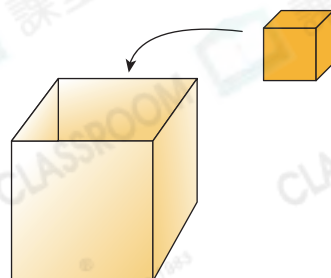
9. 右圖展示了一個容量為 8L 的正方體膠盒，盒中已有 100 塊正方體積木，每塊的體積是 8cm^3 ，現還須放進多少塊才剛好將膠盒完全填滿？

A. 0 塊

B. 100 塊

C. 900 塊

D. 1000 塊



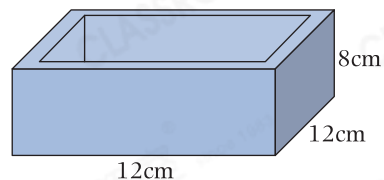


應用題研習

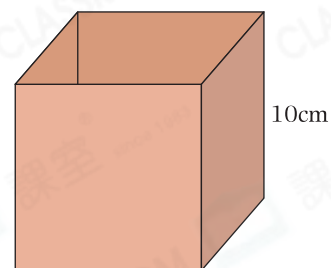
10. 把 6L 水注入長 25cm、闊 16cm、高 20cm 的魚缸中，水位的高度是多少？



11. 右面的長方體箱子是由厚 1cm 的發泡膠製成，箱子的容量是多少？



12. 一瓶 4.5 升的花生油用去一半，然後把餘下的花生油注入右面的正方體盒子，最多可注滿盒子多少個？



跨課題專區

13. 在長方形卡紙的四角各剪去一個邊長是 4cm 的正方形，如右圖所示。

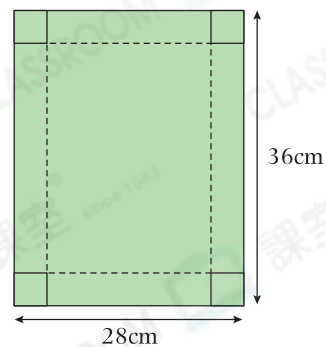
(a) 餘下卡紙的面積是多少？

答案：_____ cm^2

(b) 把餘下卡紙沿虛線摺起，製成一個無蓋的盒子，盒子的容量是多少？

答案：_____ L

(c) 這個盒子最多可容納_____個邊長是 4cm 的正方體。



前往 P.44 查看同類型易錯題分析