



日期：_____

成績：_____



求下列各容器的容量及水的體積。

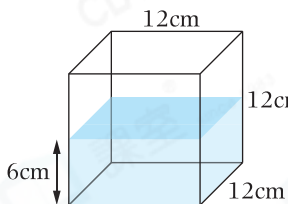
1.



(a) 量杯的容量：_____ L

(b) 水的體積：_____ cm^3

2.



(a) 水箱的容量：_____ mL

(b) 水的體積：_____ cm^3 

加油站

容量：一個容器能容納物體的多少。

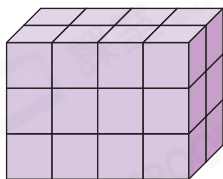
體積：一件物件所佔空間的大小。

1 升 = 1000 毫升

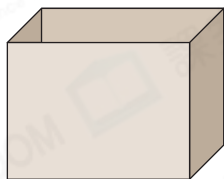
1 毫升 = 1 立方厘米

每個  的體積是 3cm^3 ，求盒子的容量。

3.



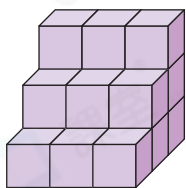
剛好填滿



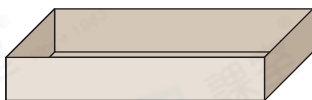
盒子的容量：

_____ mL

4.



剛好填滿



盒子的容量：

_____ mL



在橫線上填答案。

5. 2 升 = _____ 毫升

6. $85\text{cm}^3 =$ _____ mL7. 700mL = _____ cm^3

8. 2.3 升即是 _____ 立方厘米。

9. 15L = _____ cm^3

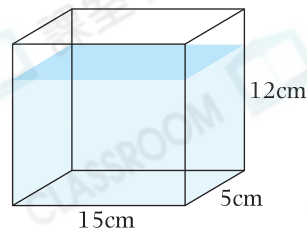
10. 300 立方厘米 = _____ 升

11. 0.063L = _____ cm^3

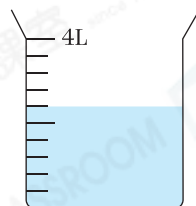
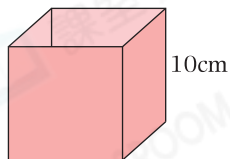
12. 4 立方米即是 _____ 升。

13. 右圖是一個長方體魚缸，它的容量是多少？

答案：_____ mL

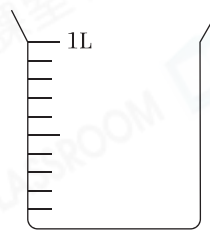


14.



上圖正方體容器邊長 10cm，量杯中的水最多可注滿_____個正方體容器。

15. 把 600cm^3 的果汁倒進右面的量杯裏，量杯內的果汁會上升到哪一個位置？在量杯面畫上水位線。

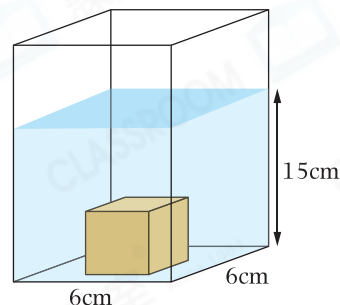


16. 右面的長方體容器內盛了一些水和一個邊長 3cm 的正方體。

(a) 正方體的體積是_____。
(答案須寫上單位)

(b) 水的體積是_____ cm^3 。

(c) 最多可再注入 216mL 水且沒有溢出，這個容器的高度是_____ cm。

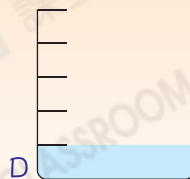
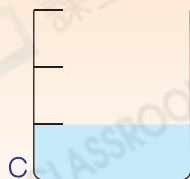
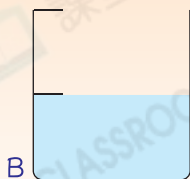
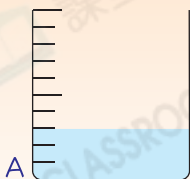


腦力挑戰站



詳盡提示

下面四個量杯的容量相同，哪個量杯內水的體積是四個量杯內水的總體積的 $\frac{1}{4}$ ？



答案：量杯_____內水的體積是四個量杯內水的總體積的 $\frac{1}{4}$ 。