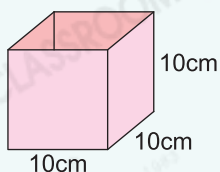


13 容量和體積



要點導航

例



$$10 \times 10 \times 10 = 1000$$

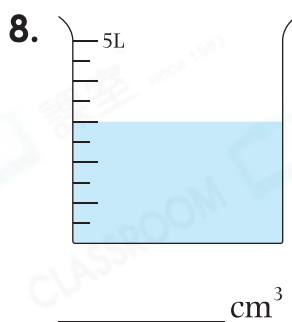
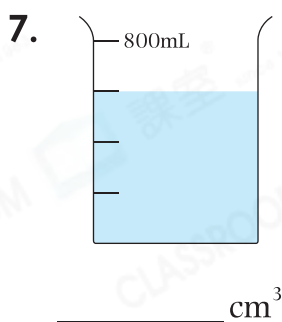
左面正方體盒子的容量是 1000mL/1L。

1 毫升(mL) = 1 立方厘米(cm^3)
 1 升(L) = 1000 立方厘米(cm^3)
 1 立方米(m^3) = 1000 升(L)

在橫線上填上答案。

- 100mL = _____ cm^3
- 5 升 = _____ 立方厘米
- _____ 升 = 1700 毫升
- $850\text{cm}^3 =$ _____ L
- $20\text{m}^3 =$ _____ L
- _____ 立方厘米 = 2.24 升

寫出下列各容器內水的體積。



沛玲家裏有一個魚缸。

9. 魚缸裏有水多少？

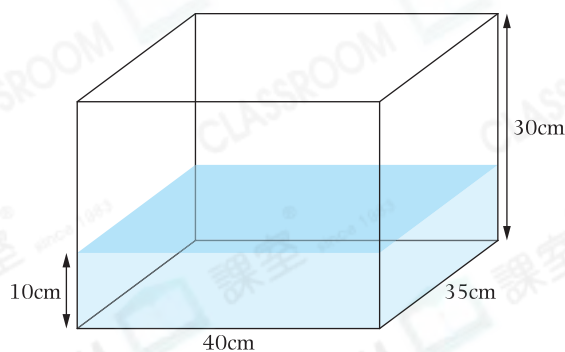
答案：_____ mL

10. 魚缸的容量是多少？

答案：_____ L

11. 要使魚缸裏水深 15cm，沛玲需要再向魚缸注水多少？

- A. 21L B. 7L
 C. 210mL D. 70mL



星宇去家附近的游泳池游泳。

12. 長方體游泳池長 50m，闊 25m，深 1.5m。游泳池的容量是多少？

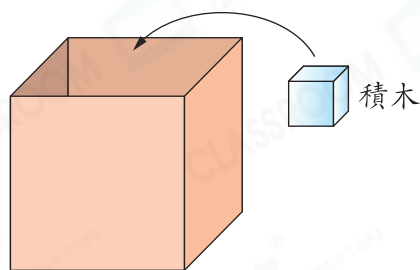
答案：_____ L

13. 游泳池水深 1m，再注入 25000L 水後，水位會上升多少？(列式計算)

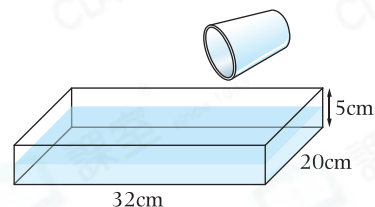


榮峻在量度一些物體的容量。

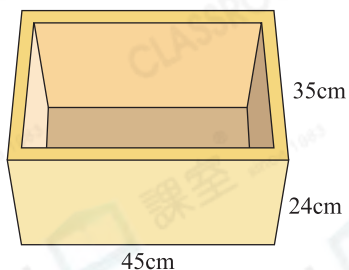
14. 125 個體積是 8cm^3 的積木剛好填滿正方體收納箱，正方體收納箱的容量是_____ L。



15. 榮峻把紙杯盛滿水並倒進長方體保鮮盒，5 杯水剛好盛滿保鮮盒的一半，如右圖所示。紙杯的容量是多少？(列式計算)



16.



解題金鑰匙

先找出箱子內部的長、闊和高，再計算。

榮峻量得上圖發泡膠箱子底部和四壁的厚度均是 4cm，發泡膠箱子的容量是_____ L。