

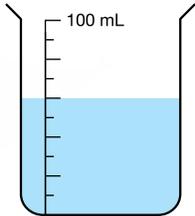
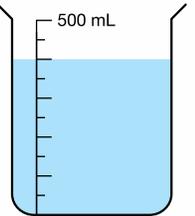
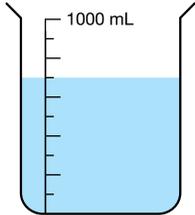
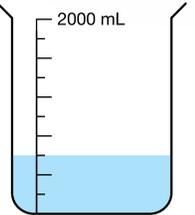
13 容量和體積

日期：

限時：20 分鐘

寫出下列各量杯的容量和其中水的體積，答案須寫上單位。

 建議作答時間：4 分鐘

1.  量杯的容量：_____ 水的體積：_____
2.  量杯的容量：_____ 水的體積：_____
3.  量杯的容量：_____ 水的體積：_____
4.  量杯的容量：_____ 水的體積：_____

把下列各題正確選項的圓圈塗黑。

 建議作答時間：3 分鐘

5. 下列哪一個單位最適合用來量度浴缸的容量？

A. cm

B. cm^3

C. mL

D. L

6. 右圖的杯子盛滿水後，水的體積是多少？

A. 35 mL

B. 35 L

C. 350 cm^3

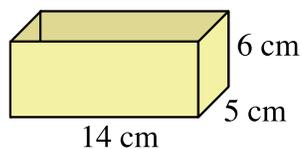
D. 350 m^3



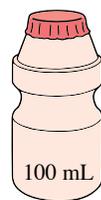
容量：350 mL

7. 下列哪一個容器的容量最大？

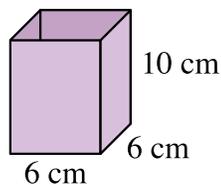
A.



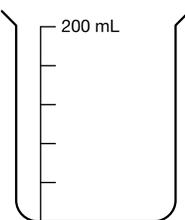
B.



C.



D.



在橫線上填上答案。  建議作答時間：3分鐘

8. 3 升 = _____ 毫升

9. 680 mL = _____ L

10. 1.6 升 = _____ 立方厘米

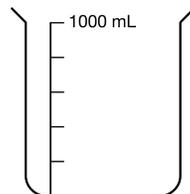
11. $470 \text{ cm}^3 =$ _____ mL

12. 2 立方米 = _____ 升

13. 920 mL = _____ cm^3

完成下列各題。  建議作答時間：10分鐘

14. 把 800 cm^3 的果汁倒進右圖的量杯內，量杯內的水位會在一個位置？在量杯畫上水位線。



15. (a) 右圖汽水瓶的容量是 _____ mL。

(b) 一個水杯的容量是 250 mL。這瓶汽水可注滿相同的水杯 _____ 個。



16. 把 6 個容量都是 400 毫升的杯子盛滿水，可注滿一個空的水煲，剩下半杯水。

(a) 6 個杯子的總容量是 _____ 升。

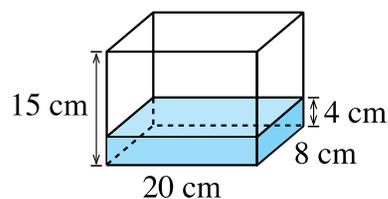
(b) 剩下的半杯水的體積是 _____ 立方厘米。

(c) 水煲最多可盛載 _____ 立方厘米的水。

17. (a) 右圖水族箱的容量是 _____ mL。

(b) 水族箱內水的體積是 _____ cm^3 。

(c) 水族箱內，最多可再注入水多少 L？(列式計算)



小提示

第 17 題 (c)：留意單位轉換。



計算下列各題。若除不盡，答案取至兩位小數。

(第 1–4 題每題 1 分；第 5–8 題每題 2 分，共 12 分)

1. $1.56 \div 12 =$ _____

2. $9.8 \div 3.5 =$ _____

3. $63 \div 1.4 =$ _____

4. $0.9 \div 0.18 =$ _____

5. $3.63 \div 0.44 \times 3.2 =$ _____

6. $8.75 - 10.8 \div 16 =$ _____

7. $25.9 \div (3.52 + 1.48) - 3.88$

8. $(10.1 - 3.85 \div 0.7) \times 0.77$

= _____

= _____

完成下表。(每小題 2 分，共 8 分)

9.	最簡分數	小數	百分數
(a)	$\frac{3}{50}$		
(b)		0.705	
(c)	$4\frac{1}{8}$		
(d)			305%

排列下列各組數。(每題 2 分，共 4 分)

10. $4.44, 4\frac{2}{5}, 44\%, 40.4$ _____ < _____ < _____ < _____

11. $0.131, \frac{3}{11}, \frac{2}{15}, 15.2\%$ _____ > _____ > _____ > _____

把下列各題正確選項的圓圈塗黑。(每題1分，共6分)

12. 要估計「 $9.02 \div 3.76$ 」的數值，以下哪一條算式最合適？

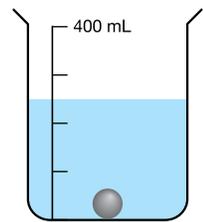
- A. $9 \div 3$ ○ B. $9 \div 4$ ○ C. $10 \div 3$ ○ D. $10 \div 4$

13. 下列哪一個數不等於 106%？

- A. 1.6 ○ B. 1.06 ○ C. $1\frac{3}{50}$ ○ D. $\frac{106}{100}$

14. 下列哪一項對右圖的描述是正確的？

- A. 這個量杯內鐵球的體積是 250 cm^3 。
 ○ B. 這個量杯內水的體積是 400 cm^3 。
 ○ C. 這個量杯內水和鐵球的體積共 400 cm^3 。
 ○ D. 這個量杯的容量是 400 mL。



15.

星期	一	二	三	四	五
時間(小時)	1.6	2.25	?	1.85	1.5

上表顯示了維琦上星期一至五每天做功課所用的時間。在這五天裏，如果他平均每天做功課用了 1.75 小時，他在星期三做功課用了多少小時？

- A. 1.55 小時 ○ B. 1.65 小時
 ○ C. 1.75 小時 ○ D. 1.85 小時

16. 右圖有多少條對稱軸？

- A. 1 條 ○ B. 2 條
 ○ C. 3 條 ○ D. 4 條



17. 下列哪一種物件適合用排水法來找出它的體積？

- A. 食鹽 ○ B. 木船
 ○ C. 發泡膠 ○ D. 鐵塊

表現評估

評估表

完成特訓後，你能掌握每個特訓重點嗎？不妨自我評估，在適當的方格內打「✓」，然後請家長也來評估。

 全部掌握

 部分掌握

 還要努力

項目名稱	自我評估			家長評估		
						
特訓 1						
特訓 2						
特訓 3						
特訓 4						
特訓 5						
特訓 6						
特訓 7						
特訓 8						
特訓 9						
特訓 10						
特訓 11						
特訓 12						
特訓 13						
特訓 14						
特訓 15						

成績表

完成了綜合測驗，記下自己的分數後，嘗試評估自己的表現，在適當的方格內打「✓」，然後請家長也來評估。

 非常滿意

 尚算滿意

 還要努力

項目名稱	分數	自我評估			家長評估		
							
綜合測驗 1	/ 100						
綜合測驗 2	/ 100						
綜合測驗 3	/ 100						