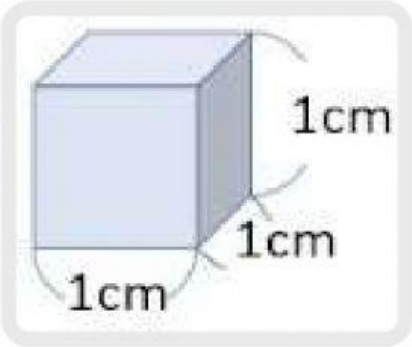
新竹縣湖口高中國中部

容量單位- 公升與毫升

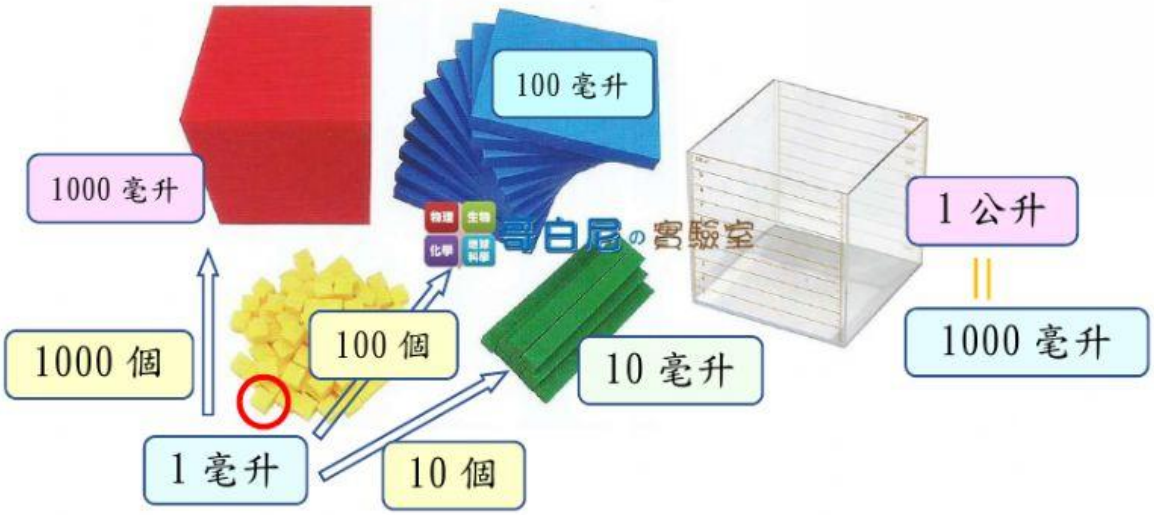
學生:_____

體積與容量的換算： 1 立方公分
= 1 c.c. (cubic centimeter)
= 1 毫升（ 1 mL ）

一個邊長為 1 公分的正方體，體積是 1 立方公分



一個邊長為 1 公分的正方體容器，
容量是 1 毫升（1 mL）

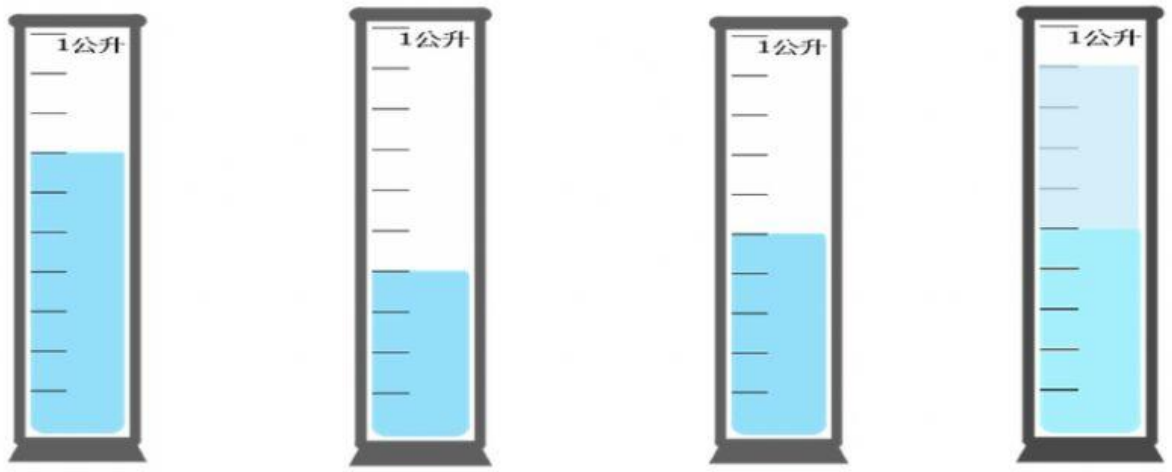


單位換算： 1 公升 = 1000 毫升

LIVEWORKSHEETS

1. 下面量桶裝的水各是多少容量?（要有數字+單位）

(A) **(B)** **(C)** **(D)**



(　　公升)　(　　公升)　(　　公升)　(　　公升)

(　　毫升)　(　　毫升)　(　　毫升)　(　　毫升)

2. 請勾選正確的數量及單位

容量多少?　550 cc　505 cc　510 cc

LIVEWORKSHEETS

容量多少？ 10 cc　15 cc　50 cc

容量多少？ 450 cc　350cc　330 cc

練習 填填看。

1. 7000 毫升 = _____ 公升
2. 3600 毫升 = _____ 公升 _____ 毫升
3. 5370 毫升 = _____ 公升 _____ 毫升
4. 4070 毫升 = _____ 公升 _____ 毫升

LIVEWORKSHEETS

4. 下雨時用水桶裝水，如果雨量都很穩定，

每分鐘可裝 30 毫升的水，

請問 15 分鐘後，水桶裝了 _____ 毫升水

30 毫升 + 15

30 毫升 × 15

30 毫升 ÷ 15

5. 一個寶特瓶有 600 毫升的水，

12 個寶特瓶可以裝多少？

_____

600 毫升 × 12

600 毫升 ÷ 12

600 毫升 + 12

6. 一箱的牛奶共有 _____ 瓶

每瓶容量是 _____mL

一箱總容量共_____mL

250 毫升 × 12

250 毫升 × 24

250 毫升 + 24

LIVEWORKSHEETS

7. 容量比大小（ 請將容量大的打勾 ）

(1) 1 公升（　　）1200 ml　　(2) 2800 ml（　　）3 公升

(3) 1200 ml（　　）950 ml　　(4) 250 c.c.（　　）310 c.c.

(5) 4 公升（　　）4000 毫升　　(6) 300 毫升（　　）3 公升

(7) 2 公升 300 毫升 （　　） 2 公升 150 毫升

(8) 6 公升 300 毫升 （　　） 5 公升 950 毫升

8. 300 毫升的水，

可以裝滿幾個 100 毫升杯子?

_____

300 毫升 ÷ 100 毫升

300 毫升 + 100 毫升

300 毫升 — 100 毫升

9. 1500 毫升的水，

可以裝滿幾個 100 毫升杯子?

_____

1500 毫升 — 100 毫升

1500 毫升 × 100 毫升

1500 毫升 ÷ 100 毫升

LIVEWORKSHEETS

10. 汽車規格參考表

	TOYOTA camry	mazda M 3
油箱容量	70 L	50 L
平均油耗	12.3 km/L	15 km/L

平均油耗(1 公升油平均可行駛的距離)

TOYOTA 油箱容量_____公升 (L)

平均油耗_____km/L

(1)要加 95 無鉛汽油, 每公升_____元

31.3 元　　32.8 元　　34.8 元

(2) 95 無鉛汽油, 加 2 公升要_____元

32.8 元× 2　　32.8 元＋ 2　　32.8 元— 2

(3) 95 無鉛汽油, 加 5 公升要_____元

32.8 元÷ 5　　32.8 元× 5　　32.8 元＋ 5

(4)加滿TOYOTA油箱共要多少元? _____元 (油箱容量 70 公升)

32.8 元＋ 70　　32.8 元÷ 70　　32.8 元× 70

LIVEWORKSHEETS

（TOYOTA平均油耗 12.3 公里/公升）

（5）TOYOTA燃耗 1 公升油，平均可行駛多少公里？ _____

15 公里　　13 公里　　12.3 公里

（6）TOYOTA燃耗 3 公升油，平均可行駛多少公里？ _____

12.3 元× 3　　12.3 元— 3　　12.3 元＋ 3

（7）TOYOTA燃耗油箱 70 公升油，平均可行駛多少公里？ _____

12.3 元÷ 70　　12.3 元＋ 70　　12.3 元× 70

11. 賣場的汽水包裝有 3 種，哪一種包裝的汽水最便宜？ 最便宜的打勾

	小罐裝(0.04 元/mL)	易開罐(0.036 元/mL)	大瓶裝(0.0215 元/mL)
容量	250 mL	330 mL	2000 mL
價錢	10 元	12 元	43 元
每毫升價錢 元/mL	250 mL ÷ 10 元 10 元 ÷ 250 mL 250 mL ×10 元	12 元 ÷ 330 mL 330 mL ÷ 12 元 330 mL ＋ 12	2000 mL ÷ 43 元 43 元× 2000 mL 43 元 ÷ 2000 mL

LIVEWORKSHEETS

今日課程講解完畢，請連結作業單，重新完成各測驗題，將成績截圖傳給老師，即完成今日作業了，加油！ 各位！

下課！再見！

LIVEWORKSHEETS