

國小數學 3 下單元卷 十、容量

三年 班 號 姓名： _____

1 選出適當的單位，在 中打 \checkmark 。

(每題 2 分，共 8 分)

(1) 漱口水的每次用量大約是 10

公升 毫升。

(2) 湯鍋的容量大約是 3

公升 毫升。

(3) 水壺的容量大約是 600

公升 毫升。

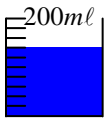
(4) 水桶的容量大約是 10

公升 毫升。

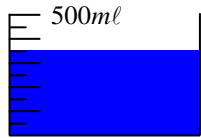
2 畫出指定的水量。

(每題 2 分，共 8 分)

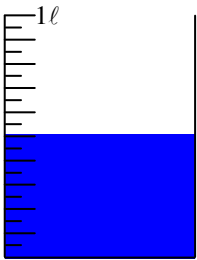
(1) 140 毫升



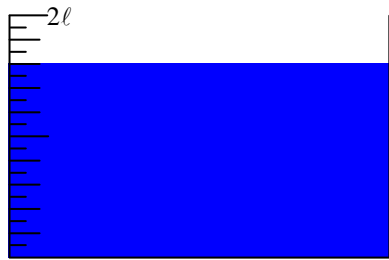
(2) 350 毫升



(3) 500 毫升



(4) 1 公升 600 毫升



3 填填看看。(每格 1 分，共 10 分)

(1) $1\text{l} = (1000)$ 毫升

(2) $100\text{ml} = (0.1)\text{l}$ (或 $\frac{1}{10}$)

(3) $600\text{ 毫升} = (0.6)$ 公升 (或 $\frac{6}{10}$)

(4) 1008 毫升
 $= (1)$ 公升 (8) 毫升

(5) 2305 毫升
 $= (2)$ 公升 (305) 毫升

(6) $1\text{ 公升 } 60\text{ 毫升} = (1060)$ 毫升

(7) $7\text{ 公升 } 8\text{ 毫升} = (7008)$ 毫升

(8) $3\text{ 公升 } 300\text{ 毫升} = (3300)$ 毫升

4 在 裡填入 $>$ 、 $<$ 或 $=$ 。

(每題 2 分，共 14 分)

(1) $4\text{ 公升 } 30\text{ 毫升} > 430\text{ 毫升}$

(2) $9\text{ 公升 } 2\text{ 毫升} < 9020\text{ 毫升}$

(3) $6\text{ 公升 } 35\text{ 毫升} < 6235\text{ 毫升}$

(4) $8\text{ 公升 } 43\text{ 毫升} = 8043\text{ 毫升}$

(5) $3\text{ 公升} + 7\text{ 公升} = 10000\text{ 毫升}$

(6) $4.6\text{ 公升} > 4\text{ 公升 } 6\text{ 毫升}$

(7) $597\text{ 公升} > 5970\text{ 毫升}$

5 A、B、C 三家商店的礦泉水容量如下表。看表回答問題，並寫出計算過程。(每題 5 分，共 35 分)(本題做法僅供參考)

A 商店	2 公升 15 毫升
B 商店	1343 毫升
C 商店	2 公升 1 毫升

(1) 媽媽買了 A、B、C 三家商店的礦泉水各一罐，合起來一共是幾毫升？

A：2 公升 15 毫升 = 2015 毫升

C：2 公升 1 毫升 = 2001 毫升

$2015 + 1343 + 2001 = 5359$

答：5359 毫升

(2) 爸爸買了 C 商店的礦泉水兩罐，運動完回家喝了一些後剩下 3 公升，爸爸喝了幾毫升？

$2\text{ 公升 } 1\text{ 毫升} + 2\text{ 公升 } 1\text{ 毫升} = 4\text{ 公升 } 2\text{ 毫升}$

$4\text{ 公升 } 2\text{ 毫升} - 3\text{ 公升} = 1\text{ 公升 } 2\text{ 毫升}$

$1\text{ 公升 } 2\text{ 毫升} = 1002\text{ 毫升}$

答：1002 毫升

(3) 哥哥想比較 A、C 商店的礦泉水，容量相差幾毫升？

$2\text{ 公升 } 15\text{ 毫升} - 2\text{ 公升 } 1\text{ 毫升}$

$= 14\text{ 毫升}$

答：14 毫升

(4) 妹妹買了 B 商店的礦泉水，喝掉 242 毫升後，剩下幾公升幾毫升的水？

$$1343 \text{ 毫升} = 1 \text{ 公升 } 343 \text{ 毫升}$$

$$1 \text{ 公升 } 343 \text{ 毫升} - 242 \text{ 毫升}$$

$$= 1 \text{ 公升 } 101 \text{ 毫升}$$

答：1 公升 101 毫升

6 把做法和答案記下來。

(每題 5 分，共 25 分)(本題做法僅供參考)

(1) 鮮奶茶一杯是 600 毫升，紫憶喝了 1 杯又 229 毫升，紫憶是喝了幾毫升的鮮奶茶？

$$600 \text{ 毫升} + 229 \text{ 毫升}$$

$$= 829 \text{ 毫升}$$

答：829 毫升

(2) 一瓶鮮果汁 520 毫升，爸爸喝了 2 瓶，一共是喝了幾公升幾毫升的果汁？

$$520 \text{ 毫升} + 520 \text{ 毫升} = 1040 \text{ 毫升}$$

$$1040 \text{ 毫升} = 1 \text{ 公升 } 40 \text{ 毫升}$$

答：1 公升 40 毫升

(3) 水壺裡有 1900 毫升的水，再加 2 公升 70 毫升的水後，水壺裡共有幾公升幾毫升的水？

《取自康軒版數學過招 100 回》

$$1900 \text{ 毫升} = 1 \text{ 公升 } 900 \text{ 毫升}$$

$$1 \text{ 公升 } 900 \text{ 毫升} + 2 \text{ 公升 } 70 \text{ 毫升}$$

$$= 3 \text{ 公升 } 970 \text{ 毫升}$$

答：3 公升 970 毫升

(4) 1 瓶小瓶牛奶是 240 毫升，1 瓶大瓶牛奶是 1 公升 880 毫升，大瓶和小瓶牛奶，相差多少毫升？

$$1 \text{ 公升 } 880 \text{ 毫升} - 240 \text{ 毫升}$$

$$= 1 \text{ 公升 } 640 \text{ 毫升}$$

$$1 \text{ 公升 } 640 \text{ 毫升} = 1640 \text{ 毫升}$$

答：1640 毫升

(5) 一個 5 公升 500 毫升的大塑膠瓶，已經裝入 3 公升 20 毫升的水，還差幾公升幾毫升就可裝滿？

$$5 \text{ 公升 } 500 \text{ 毫升} - 3 \text{ 公升 } 20 \text{ 毫升}$$

$$= 2 \text{ 公升 } 480 \text{ 毫升}$$

答：2 公升 480 毫升

7 素養題。(每題 5 分，共 15 分)(本題做法僅供參考)

身體機能中的每一個細胞都有蛋白質的參與，蛋白質讓人體獲得精力運作，也是維持肌肉組織的必須營養。如果長期蛋白質攝取不足會產生以下症狀，例如：免疫力下降、情緒變化快速、睡眠品質降低、容易骨折、注意力不集中……等。鮮奶、豆漿、優酪乳都含有豐富的蛋白質。

根據下表中的資料回答下列問題。

		
豆漿	優酪乳	鮮奶
1 公升 459 毫升	327 毫升	228 毫升

(1) 一瓶優酪乳和一瓶鮮奶合起來是幾毫升？

$$327 \text{ 毫升} + 228 \text{ 毫升} = 555 \text{ 毫升}$$

答：555 毫升

(2) 一瓶豆漿和一瓶優酪乳相差幾公升幾毫升？

$$1 \text{ 公升 } 459 \text{ 毫升} - 327 \text{ 毫升}$$

$$= 1 \text{ 公升 } 132 \text{ 毫升}$$

答：1 公升 132 毫升

(3) 一瓶豆漿和一瓶鮮奶合起來是幾公升幾毫升？

$$1 \text{ 公升 } 459 \text{ 毫升} + 228 \text{ 毫升}$$

$$= 1 \text{ 公升 } 687 \text{ 毫升}$$

答：1 公升 687 毫升