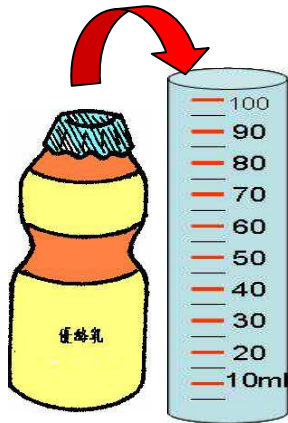


國民小學三年級學生數學學習教材（編號：3-2-37）

教材重點：認識容量單位元「100 毫公升」

___班 學生姓名：_____

阿光喝了一瓶優酪乳，這瓶優酪乳的容量是多少？



把優酪乳的瓶子裝滿水，再倒進量杯裡，剛好是「100 毫升」。



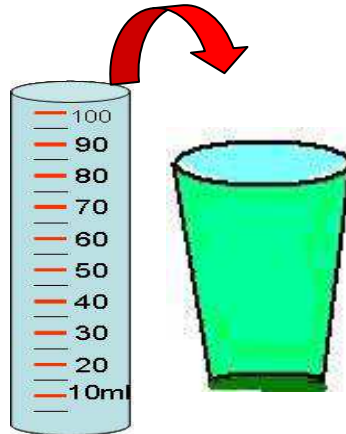
這瓶優酪乳的容量是「100 毫升」。



「100 毫升」也可記成「100ml」。



把 100 毫升倒進杯子，剛好倒滿。



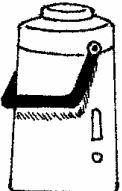
這個杯子的容量是「100 毫升」。

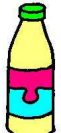


一、下列各容器的容量適合用哪一個單位來表示？畫線連連看。

- (1)  咖啡杯。 ●

- (2)  喝水的杯子。 ●

- (3)  熱水瓶。 ●

- (4)  1 瓶果汁。 ●

● 公升

● 毫升

國民小學三年級學生數學學習教材（編號：3-2-38）

教材重點：用容量單位「100 毫升」進行實測

班 學生姓名：_____

阿光把茶壺裝滿水，倒滿每杯容量是 100 毫升的杯子，全部倒完，茶壺的容量是多少毫升？



1 杯是 100 毫升，共有 7 個 100 毫升。



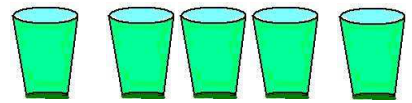
7 個 100 毫升就是 700 毫升，茶壺的容量是 700 毫升。



把保溫杯裝滿水後，倒滿每杯 100 毫升的杯子。

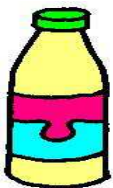


保溫杯的容量是多少毫升？



一、練習做做看，將各容器裝滿水倒滿每杯 100 毫升的杯子。

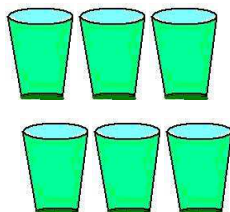
(1)



共有 () 個 100 毫升，

容量是 () 毫升。

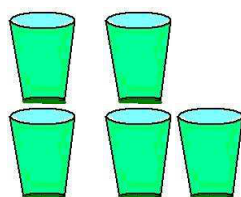
(2)



共有 () 個 100 毫升，

容量是 () 毫升。

(3)



共有 () 個 100 毫升，

容量是 () 毫升。

國民小學三年級學生數學學習教材（編號：3-2-39）

教材重點：用容量單位「毫升」進行估測

班 學生姓名：_____

一杯奶茶的容量大約有多少毫升？說說看。



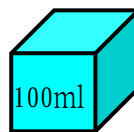
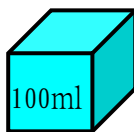
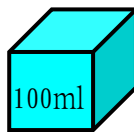
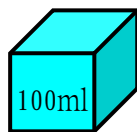
一杯奶茶的容量大約有 500 毫升。

一杯奶茶大約和 4 個 100 毫升一樣多，容量是 400 毫升。

要怎麼知道你說對了呢？



把容器裝滿水，倒進 100 毫升的量杯。



剛好倒滿 4 個 100 毫升的量杯，容量是 400 毫升。



一、下列各容器的容量大約是多少毫升？請圈起適當的單位量。



(1) 咖啡杯的容量大約是多少？（200 毫升，500 毫升，800 毫升）



(2) 優酪乳的容量大約是多少？（100 毫升，300 毫升，500 毫升）



(3) 保溫杯的容量大約是多少？（100 毫升，300 毫升，700 毫升）



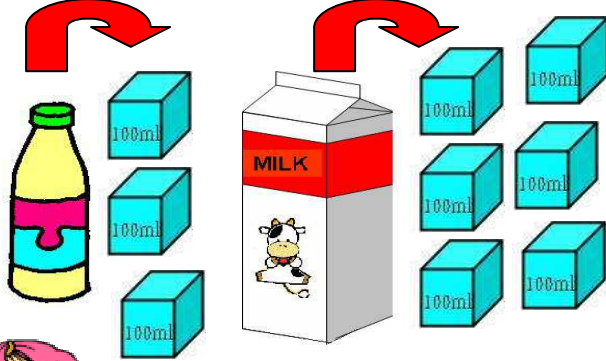
(4) 茶壺的容量大約是多少？（200 毫升，500 毫升，800 毫升）

國民小學三年級學生數學學習教材（編號：3-2-40）

教材重點：以「100 毫公升」為單位進行加法計算

班 學生姓名：_____

1 罐果汁容量是 300 毫升，1 瓶牛奶容量是 600 毫升，阿光買了 1 罐果汁和 1 瓶牛奶，共有多少毫升？



300 毫升是 3 個 100 毫升，600 毫升是 6 個 100 毫升。



3 個 100 毫升和 6 個 100 毫升，合起來是 9 個 100 毫升。

9 個 100 毫升是 900 毫升。

$$300 + 600 = 900$$

3 個

100 毫升

6 個

100 毫升

9 個

100 毫升

答：共有 900 毫升。

一、練習做做看。

(1) 阿光的水壺容量有 500 毫升，丁丁的水壺容量有 700 毫升，二人的水壺共可裝多少毫升水？

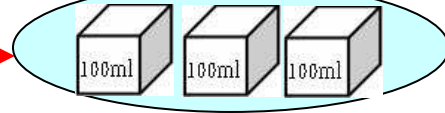
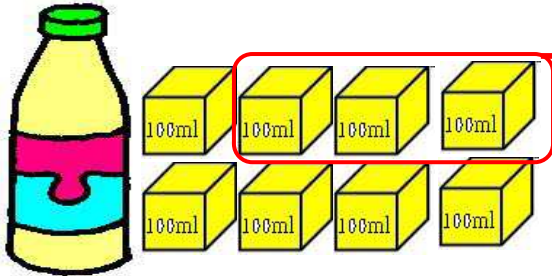
(2) 小如的水壺容量有 500 毫升，丁丁的水壺容量比小如多 200 毫升，丁丁的水壺容量有多少毫升？

國民小學三年級學生數學學習教材（編號：3-2-41）

教材重點：以「100 毫公升」為單位進行減法計算

班 學生姓名：_____

媽媽買了一瓶 800 毫升的柳橙汁，阿光喝了 300 毫升，還剩下多少毫升的柳橙汁？



8 個 100 毫升減去 3 個 100 毫升，剩下幾個 100 毫升？



一瓶有 800 毫升，是 8 個 100 毫升，喝了 300 毫升，是 3 個 100 毫升。



5 個 100 毫升就是 500 毫升。

$$800 - 300 = 500$$

答：還剩下 500 毫升。

一、練習做做看。

(1) 一罐果汁容量是 200 毫升，一瓶礦泉水容量是 600 毫升，一瓶礦泉水比一罐果汁多了多少毫升？

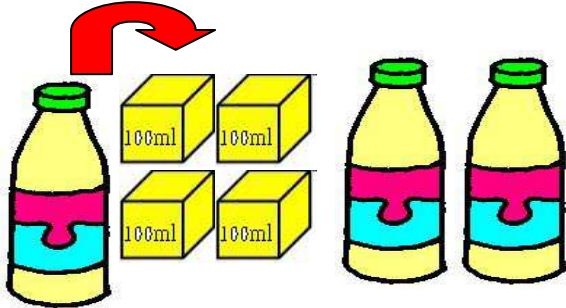
(2) 小如的水壺有 800 毫升，小莉的水壺比小如的少 200 毫升，小莉的水壺容量有多少毫升？

國民小學三年級學生數學學習教材（編號：3-2-42）

教材重點：以「100 毫公升」為單位進行乘法計算

班 學生姓名：_____

一瓶果汁的容量有 400 毫升，阿光買了 3 瓶果汁，共有多少毫升？



1 瓶有 400 毫升，表示有 4 個 100 毫升，4 瓶共有幾個 100 毫升？



4 個 100 毫升的 4 倍
共有 16 個 100 毫升。



16 個 100 毫升就
是 1600 毫升。

$$400 \times 3 = 1200$$

$$\begin{array}{r} 400 \\ \times \quad 3 \\ \hline 1200 \end{array}$$

答：共有 1200 毫升。

一、練習做做看，先寫出算式，再寫成直式算算看。

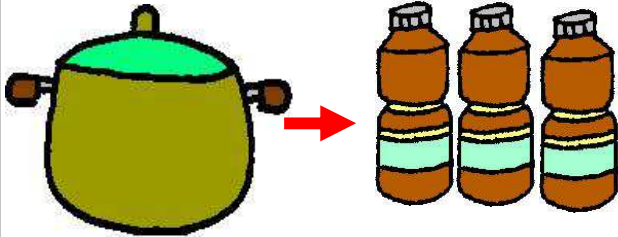
- (1) 一瓶礦泉水有 600 毫升，老師買了 5 瓶礦泉水，共有多少毫升？
- (2) 一瓶冬瓜茶有 900 毫升，阿光買 3 瓶冬瓜茶，冬瓜茶共有多少毫升？

國民小學三年級學生數學學習教材（編號：3-2-43）

教材重點：以「100 毫公升」為單位進行除法計算

班 學生姓名：_____

媽媽煮了一桶 900 毫升的冬瓜茶，要平分成 3 瓶，1 瓶可以裝多少毫升冬瓜茶？



900 毫升是 9 個 100 毫升，平分成 3 瓶，用 9 個 100 毫升除以 3。



寫成算式算算看。



9 個 100 毫升除以 3，是 3 個 100 毫升，就是 300 毫升。



$$900 \div 3 = 300 \rightarrow \text{3 個 100 毫升}$$

答：1 瓶有 300 毫升。

一、練習做做看。

- (1) 老師買 1800 毫升的珍珠奶茶，平分請 6 位小朋友喝，1 位小朋友可喝多少毫升？
- (2) 一瓶葡萄汁有 1000 毫升，倒滿 5 個杯子剛好倒完，1 杯的容量是多少毫升？