

# 基隆市深美國民小學 109 學年度第一學期 四年級數學領域 期末評量卷

版本與範圍：康軒，第六~十單元

班級：            座號：            姓名：            家長簽名：

能在具體情境中，解決兩步驟問題，並學習併式的記法與計算。能在具體情境中，理解乘法結合律。

評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格數	21-19 格	18-15 格	14-11 格	10-5 格	4 格以下
評量結果					

一、填填看：在正確的算式□裡打√。

1. 算算看，下面的兩個算式，所得到的結果會相同嗎？

$$99 - 45 + 20$$

$$99 - (45 + 20)$$

相同            不相同

2. 算算看，下面的兩個算式，所得到的結果會相同嗎？

$$576 + (245 + 67)$$

$$576 + 245 + 67$$

相同            不相同

3. 一個鳳梨酥賣 15 元，每 6 個裝一袋，叔叔身上有 900 元，他最多可以買幾袋鳳梨酥？

$$\square 900 \div (15 \times 6)$$

$$\square (900 \div 15) \times 6$$

4. 一枝冰棒賣 25 元，6 枝冰棒裝一盒，賣出 10 盒共賣了多少元？

$$\square 25 \times 6 \div 10$$

$$\square 25 \times 6 \times 10$$

二、算算看(請將橫式過程寫完整)

1.  $127 + (125 - 65)$

=

2.  $159 - (50 + 39)$

=

3.  $125 \times 6 \times 8$

=

4.  $432 \div (36 \div 6)$

=

三、把問題用一個算式記下來，再算算看。

1. 深美國小四年級有 6 班，每班都有 28 人，學校將 840 張西卡紙平分給四年級全部的學生，每人可分到多少張西卡紙？

2. 彌豆子的媽媽買 12 雙價格相同的襪子，共花了 480 元，買 3 雙要多少元？

3. 深美牧場裡養了一些牛和羊，牛有 108 隻，比羊多了 28 隻，牧場裡的牛和羊一共有多少隻？

能認識真分數、假分數與帶分數，熟練假分數與帶分數的互換，並進行同分母分數的比較、加、減與整數倍的計算。

評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格數	14-12 格	11-9 格	8-7 格	6-4 格	3 格以下
評量結果					

一、選擇題：

1. ( ) 「 $\frac{3}{10}$ 、 $\frac{10}{3}$ 、 $\frac{3}{3}$ 、 $3\frac{1}{10}$ 」這些分數有多少個是真分數？ ①1 個 ②2 個 ③3 個 ④4 個

2. ( ) 下面何者錯誤？

①  $5 = \frac{55}{5}$       ②  $3 = \frac{30}{10}$

③  $11 = \frac{121}{11}$       ④  $15 = \frac{225}{15}$

3. ( ) 下列敘述何者錯誤？

①  $\frac{18}{19}$  是真分數

② 假分數一定可以化成整數或帶分數

③  $3\frac{1}{11}$  是帶分數

④  $\frac{13}{13}$  是真分數

4. ( )  $5\frac{1}{4}$  是幾個  $\frac{1}{4}$ ？

① 5 個 ② 6 個 ③ 20 個 ④ 21 個

5. ( ) 下面哪一個選項是正確的？

①  $\frac{3}{9} < \frac{2}{9}$  ②  $\frac{8}{7} > \frac{15}{7}$

③  $1\frac{1}{8} = \frac{9}{8}$  ④  $3\frac{6}{13} < 2\frac{9}{13}$

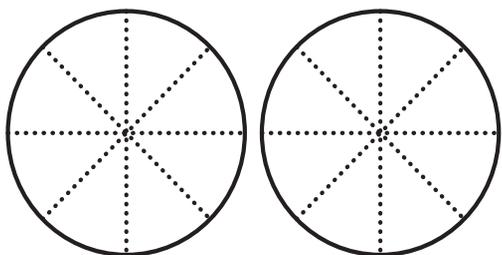
## 二、填填看

1.  $8\frac{7}{15}$  讀作 ( )

2.  $\frac{20}{7}$  讀作 ( )

3. 寫出下面分數的記法。五分之三 → ( )

4. 一個披薩平分成 8 片，2 個披薩可以說成  $\frac{(\quad)}{8}$  個披薩。炭治郎 跟家人吃掉 14 片披薩，也可以說是吃掉 ( ) 個披薩，請將吃掉的部份塗上顏色。



## 三、應用題：把做法和答案記下來，答案是假分數時要換成帶分數或整數。

1. 一包綠豆重  $\frac{11}{6}$  公斤，一包薏仁重  $\frac{5}{6}$  公斤，雜糧店老闆把一包綠豆和一包薏仁混合成一袋，賣出了 7 袋，一共是賣出多少公斤？

2. 有一個邊長  $\frac{8}{9}$  公尺的正方形花園，弟弟繞著花園走一圈，一共走了多少公尺？

3. 一盒巧克力有 12 顆。香奈乎 和 9 個同學每人吃了 4 顆，他們一共吃了幾盒巧克力？

能以複名數解決生活情境中，容量與重量的計算問題。

評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格數	20-18 格	17-14 格	13-10 格	9-5 格	4 格以下
評量結果					

## 一、計算題：寫成直式算算看。

1. 15 公升 65 毫升 + 7 公升 960 毫升  
= ( ) 公升 ( ) 毫升

2. 3 公斤 60 公克 ÷ 6  
= ( ) 公克

3. 6 公斤 25 公克 + 1 公斤 980 公克  
= ( ) 公斤 ( ) 公克

4. 3 公升 450 毫升 × 8  
= ( ) 公升 ( ) 毫升

## 二、應用題：請寫出做法和答案。

1. 一瓶鳳梨汁 1 公升 400 毫升，一瓶綠茶 750 毫升，義勇各買一瓶共是多少公升多少毫升？
2. 某水管每分鐘注水量是固定的，9 分鐘總共注水 4 公升 5 毫升，此水管 1 分鐘注水幾毫升？
3. 一盒蛋黃酥重 1 公斤 650 公克，一盒芋頭酥重 1 公斤 750 公克，杏壽郎買了 2 盒蛋黃酥和 1 盒芋頭酥，共重多少公斤多少公克？
4. 無一郎的體重是 46 公斤 512 公克，無一郎比小芭內多重 2 公斤 79 公克，他們兩人一共重幾公斤幾公克？

## 一、填填看：

1. 「九點零九」寫成阿拉伯數字是( )。
2. 7 個 1、8 個 0.1 和 9 個 0.01 合起來是( )。
3. 4.28 的百分位數字是( )，十分位數字是( )，個位數字是( )。

## 二、在□裡填入>、<或=：

1.  $9.87$  □  $978$  個  $0.01$  合起來
2.  $1.23$  □  $12.2$
3. 10 公尺 □ 110 公分
4.  $181.2$  □  $18.12$
5.  $4.04$  □ 4 個 1 和 4 個  $0.01$  合起來

## 三、應用題

1. 蝴蝶忍有一條長 2.37 公尺的紅色緞帶和一條長 3.18 公尺的藍色緞帶，兩條緞帶共長多少公尺？

2. 張師傅上星期用了 2.85 公升的沙拉油，李師傅上星期用了 3.6 公升的沙拉油，上星期兩人共用了多少公升的沙拉油？

3. 牧場今天生產了 104.6 公升的鮮奶，其中的 15.83 公升自己飲用，剩下的用來做起士，有多少公升的牛奶用來做起士？

4. 園藝師傅在馬路的安全島上種花，馬路全長 5 公里，師傅已經完成 3.56 公里，還剩下幾公里沒完成？

認識二位小數，並進行二位小數的比較、換算和加、減法直式計算。

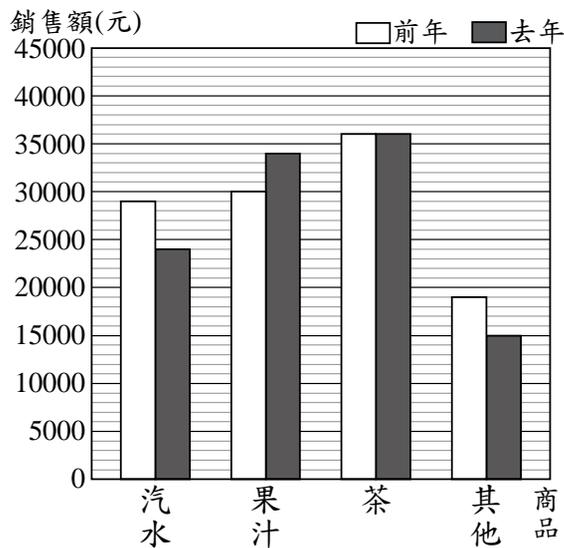
評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格數	22-20 格	19-15 格	14-11 格	10-5 格	4 格以下
評量結果					

認識並報讀複雜的長條圖與折線圖。

評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格數	20-18格	17-14格	13-10格	9-5格	4格以下
評量結果					

一、看圖回答問題：

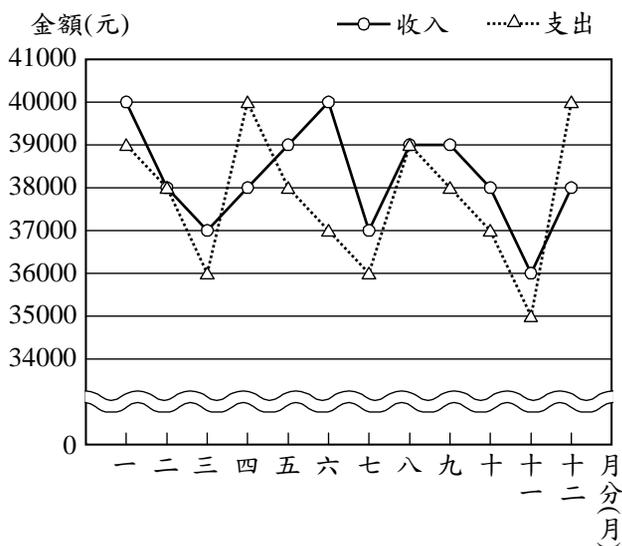
1. 下圖是清涼飲料店前年和去年的飲料銷售額長條圖。



清涼飲料店前年和去年的飲料銷售額長條圖

- (1) 與前年相比，去年哪一種飲料的銷售額提高了？( )
- (2) 前年哪一種飲料的銷售額最多？( )
- (3) 前年和去年飲料銷售額一樣的是什麼？( )

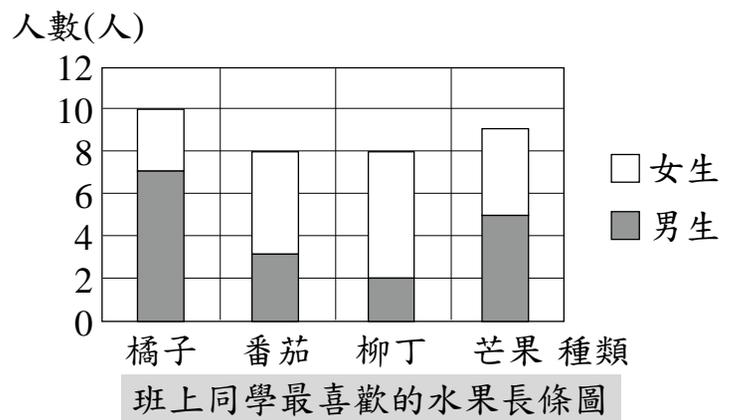
2. 下圖是爸爸去年的收入與支出折線圖。



爸爸去年的收入與支出折線圖

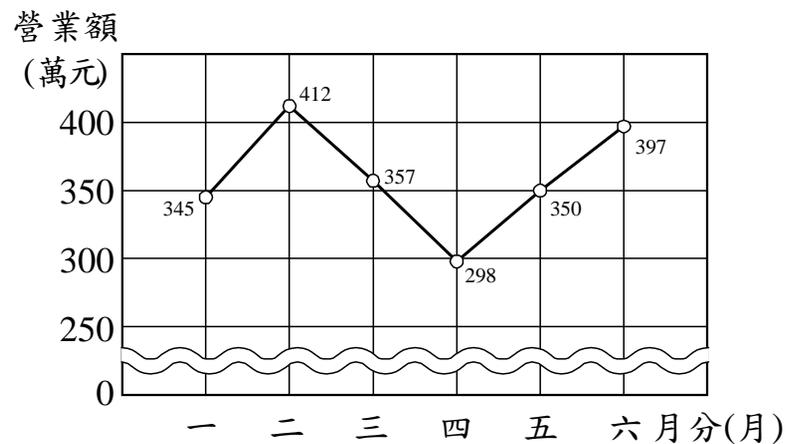
- (1) 去年( )月和( )月，爸爸的收入剛好等於支出。
- (2) 去年有幾個月的支出是大於收入的？( )個月
- (3) 爸爸去年的收入中，最低是( )月，是( )元。
- (4) 爸爸去年的收入和支出中，相差最多的是( )月，相差( )元。

3. 下面是鑄兔調查班上同學最喜歡的水果長條圖。



- (1) 男生最喜歡吃的水果是什麼？( )
- (2) 女生最喜歡吃的水果是什麼？( )
- (3) 全班最多人喜歡吃的水果是什麼？( )
- (4) 喜歡吃番茄的男生有幾人？( )人

4. 下圖是東昇公司上半年度營業額的折線圖。



東昇公司上半年度營業額的折線圖

- (1) 圖中的 $\approx$ 表示( )記號。
- (2) 營業額最多的是在( )月，是( )萬元。
- (3) 營業額最多和最少相差了( )萬元。
- (4) 從一月到二月的營業額是上升還是下滑？相差幾萬元？( )，相差( )萬元。

-----試題到此結束，請細心檢查-----



命題老師：簡意文