

一、選擇題：每題 1 分 共 11 分

- ( ) 下面哪一個數比 0.1 大？  
① 0.14 ② 0.09 ③ 0.04 ④ 0.01。
- ( ) 下面哪一個算式的答案和其他三個不同？  
①  $583 - (120 + 85)$  ②  $583 - (120 - 85)$   
③  $583 - 120 - 85$  ④  $(583 - 120) - 85$
- ( ) 「 $\frac{15}{6} + \frac{15}{6}$ 」可以寫成下面哪一個式子？  
①  $15 \times 2 + 6$  ②  $\frac{15 \times 2}{6 \times 2}$  ③  $\frac{15}{6} \times 2$  ④  $\frac{16}{5} + 2$
- ( ) 統計圖中，「 $\approx$ 」代表什麼意思？  
① 沒有數量  
② 統計表的橫軸  
③ 統計表的縱軸  
④ 省略某一段數據。
- ( ) 下列敘述何者錯誤？ ①  $\frac{18}{19}$  是真分數  
②  $\frac{19}{19}$  是真分數 ③  $3\frac{1}{19}$  是帶分數  
④ 假分數一定可以化成整數或帶分數。
- ( )  $\frac{7}{8}$  是一個真分數，哪一個選項是正確的？  
① 7 最大是 8  
② 7 是一個比 8 大的整數  
③ 7 一定比 0 大，比 8 小的整數  
④ 7 最小是 8。
- ( ) 在定位板上，記錄有多少個 0.01 的位置的名稱是什麼？ ① 十位 ② 個位  
③ 十分位 ④ 百分位。
- ( ) 「 $\frac{15}{6} \times 17$ 」可以寫成下面哪一個式子？  
①  $\frac{15+17}{6}$  ②  $\frac{15}{6 \times 17}$  ③  $\frac{15}{6} + 17$   
④  $\frac{15 \times 17}{6}$ 。
- ( )  $8\frac{1}{4}$  是幾個  $\frac{1}{4}$ ？  
① 8 個 ② 9 個 ③ 32 個 ④ 33 個。

10. ( ) 60 個 0.01 合起來是多少？

- ① 0.06 ② 0.6 ③ 6 ④ 60。

11. ( ) 算式「 $6 \square (6 \square 3) = 9$ 」中， $\square$  裡各填上下列哪組運算符號，可以使算式成立？  
① +, - ② -, + ③ +, + ④ -, -。

二、是非題：每題 1 分 共 10 分

- ( ) 長條圖和折線圖都是統計圖的一種。
- ( ) 「 $(14 \times 5) \times 23$ 」和「 $14 \times (5 \times 23)$ 」的答案是一樣的。
- ( ) 折線圖可看出一段時間的資料變化情形。
- ( ) 長條圖中的長條代表資料的數據或數量。
- ( ) 「0.16」讀作零點十六。
- ( ) 將「 $5 \times 6 = 30$ 」和「 $30 \div 3 = 10$ 」這兩個算式合併成一個算式時，可以記成「 $5 \times 6 \div 3 = 10$ 」。
- ( ) 4.50 和 4.5 一樣大，所以 0 可以省略不寫。
- ( ) 「0.17」是由 17 個 0.01 合起來的。
- ( ) 長條圖中，縱軸和橫軸的單位一定都要一樣。
- ( ) 三個數相加時，不論先加哪兩個數的結果都相同，所以三個數相減時，不論先減哪兩個數的結果也會相同。

三、填充題：每格 1 分 共 15 分

1. 一條彩帶平分成 5 等分。(2 分)

--	--	--	--	--

$\frac{8}{5}$  條彩帶是( )個  $\frac{1}{5}$ ，把下方彩帶塗上顏色。


2. 「零點零八」是 8 個 ( ) 合起來的。

3. 比 $\frac{5}{9}$ 小，而且分母是9的真分數有( )個。

4. 小哲的身高是1.3公尺，也可以說他的身高是( )公尺( )公分。

5. 請將整數化成假分數、假分數化帶分數。

(1)  $5 = \frac{(\quad)}{12}$       (2)  $\frac{22}{3} = (\quad)$ 。

6. 寫出讀法或記法。

(1) 6.24 → ( )。

(2) 十二點零七 → ( )。

(3)  $4\frac{9}{15}$  → ( )。

(4) 十六分之十八 → ( )。

7. 2個10、3個1、9個0.1 和 8個0.01合起來是( )。

8. 1.04 是( )個0.01合起來的。

9. 按照順序填一填：

7.08 → 7.09 → ( ) → 7.11

#### 四、配合題：每格1分 共4分

1. 下面的分數各是什麼？(請填入代號)

(甲)真分數 (乙)假分數 (丙)帶分數

( )  $\frac{9}{9}$  、 ( )  $\frac{11}{9}$

( )  $\frac{5}{9}$  、 ( )  $3\frac{3}{9}$

#### 五、比比看。每題1分 共7分

在□裡填入>、<或=。

(1)  $6\frac{7}{18}$  □  $4\frac{16}{18}$       (2)  $\frac{36}{12}$  □ 3

(3) 0.4 □  $\frac{40}{100}$       (4) 0.38 □ 0.42

(5) 7 □ 6.99      (6) 57.7 □ 57.69

(7) 100毫升+2公升 □ 300毫升×7

#### 六、算算看：每題2分 共20分

1.  $378 + (200 - 58)$       2.  $104 \times (125 \div 25)$   
=      =

3.  $3\frac{9}{12} + 2\frac{5}{12}$       4.  $12\frac{1}{11} - 6\frac{10}{11}$   
=      =

5.  $5 - 4\frac{6}{15}$       6.  $\frac{7}{13} \times 8$   
=      =

7.  $20.6 - 8.64 =$

8.  $37.25 + 3.4 =$

9. 3公斤160公克 + 1公斤860公克  
= ( )公斤( )公克

10. 3公升85毫升 - 1公升950毫升  
= ( )公升( )毫升

七、應用題：每題3分 共15分

1. 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？

2. 一盒起司條重1公斤235公克，婷婷訂購了

8盒起司條，共重多少公斤多少公克？

3. 佩佩的身高是1.32公尺，小桐的身高比佩佩高10公分，小桐的身高是多少公尺？

4. 一包綠豆有 $\frac{15}{8}$ 公斤，兩包綠豆比一包糖重 $1\frac{4}{8}$ 公斤，一包糖重幾公斤？

5. 一條緞帶長6公尺，小涵包裝生日禮物時用去1.48公尺，請問剩下幾公尺長的緞帶？

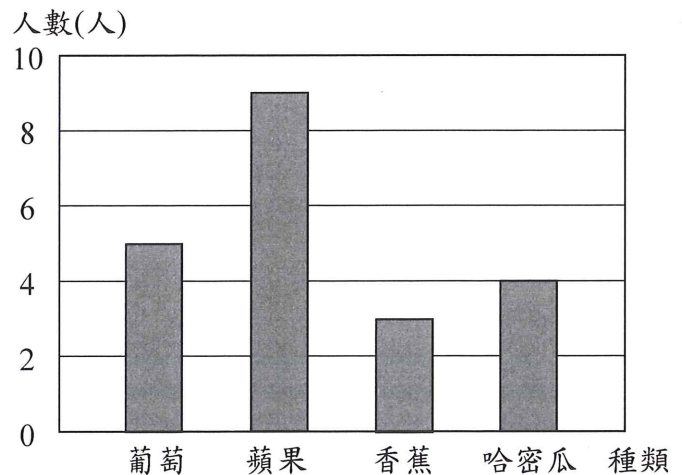
八、請用一個算式列式並計算：每題3分 共6分

1. 書局週年慶，一本字典原價380元，現在每本便宜50元，維維帶了500元，買一本字典後，他還剩下多少元？（一個算式列式並計算）

2. 一瓶優酪乳50元，一瓶汽水25元，弟弟買了8瓶優酪乳，如果他用相同的錢去買汽水，可以買多少瓶汽水？（一個算式列式並計算）

九、看圖回答問題：每格1分 共12分

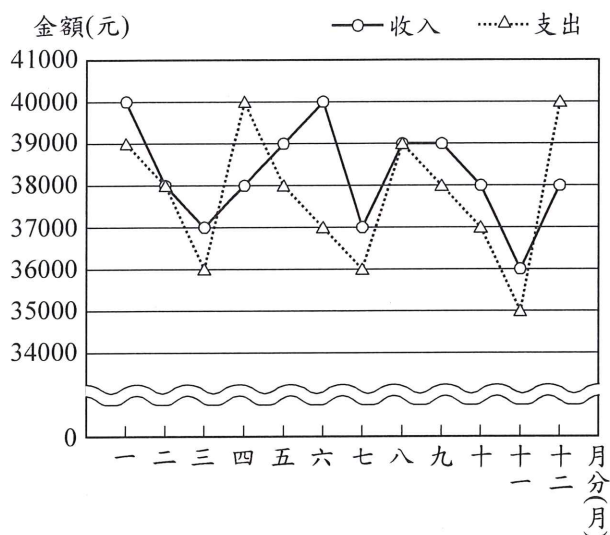
1. 下圖是調查四年丙班學生最喜歡的水果長條圖。



四年丙班學生最喜歡的水果長條圖

- (1) 哪一種水果喜歡的人最少？( )
- (2) 哪一種水果喜歡的人最多？( )
- (3) 四年丙班學生最多人喜歡的水果和最多人喜歡的水果，兩者相差了( )人。
- (4) 一人投1票，沒有人投廢票，四年丙班參與投票的學生共有多少人？( )人。

2. 下圖是花爸去年的收入與支出折線圖。



花爸去年的收入與支出折線圖

- (1) 去年( )月和( )月，花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) 花爸去年的收入中，最低是( )月，是( )元。
- (4) 花爸去年的支出中，最低是( )月，是( )元。
- (5) 花爸去年十二月的收入和支出，相差( )元。