

新北市板橋區莒光國民小學 107 學年度第一學期第二次定期評量試題												
科目	數學	命題老師	徐月嬌	年級	四年	班	座號		姓名		成績	家長簽章

一、選擇題：每題 2 分 (10%)

(4) 1. 下列關於分數的敘述，何者正確？

- ① $\frac{20}{20}$ 是真分數 ② $5\frac{9}{8}$ 是帶分數 ③ $\frac{12}{13}$ 是假分數 ④ $5\frac{8}{9}$ 是帶分數。

(4) 2. 下列關於 7.38 的敘述，何者錯誤？

- ①7.38 是 7 個 1 和 38 個 0.01 合起來的 ②7.38 比 7.3 大，比 7.4 小 ③百分位數字是 8 ④共有 738 個 0.1。

(1) 3. 下列有關統計圖的敘述，何者正確？

- ①長條圖的長條代表數量 ②「 $\approx$ 」符號表示沒有數量 ③折線圖是以曲線連接相鄰兩個資料點 ④折線圖的線段代表數量。

(3) 4. 一桶 6 公升 300 毫升的冬瓜茶重 7 公斤 500 公克，要將冬瓜茶平分裝在 30 個相同的瓶子裡，每一瓶要裝多少毫升？

- ①21 毫升 ②25 毫升 ③210 毫升 ④250 毫升。

(2) 5. 下列各組算式中，哪一組答案會一樣？

- ① $128 - 52 - 37$ 和 $128 - (52 - 37)$
 ② $(32 \times 20) \times 9$ 和 $32 \times (20 \times 9)$
 ③ $(500 - 235) + 165$ 和 $500 - (235 + 165)$
 ④ $(288 \div 12) \div 2$ 和 $288 \div (12 \div 2)$

二、比大小：每題 1 分 (4%)

1. $\frac{31}{11}$ $2\frac{10}{11}$

2. 7 $\frac{31}{9} \times 2$

3. 17 個 1 和 4 個 0.1 17 個 1 和 14 個 0.01

4. 3 公斤 420 公克 14 公斤

三、填填看：每題 2 分 (24%)

1. 在正確的算式的 ☐ 裡打 $\checkmark$ 。

(1) 一件外套賣 990 元，比一件洋裝貴 220 元，買一件外套和一件洋裝共要付多少元？

☒ $990 + (990 - 220)$ ☐ $990 + (990 + 220)$

(2) 一枝鉛筆賣 8 元，12 枝鉛筆裝一盒，賣出 20 盒共賣了多少元？

☒ $8 \times 12 \times 20$ ☐ $8 \times 12 \div 20$

(3) 導覽志工 320 人，每 16 人一組，4 組先參加導覽訓練，請問參加導覽訓練共有多少人？

☐ $320 \div (16 \times 4)$ ☐ $320 \div 16 \times 4$

2. 將假分數換成帶分數，帶分數換成假分數。

(1) $3\frac{6}{8} = (\frac{30}{8})$ (2) $\frac{47}{5} = (9\frac{2}{5})$

3. 寫出分數的讀法或記法。

(1) 二十八分之十九記作($\frac{19}{28}$)。

(2) $6\frac{7}{9}$ 讀作(六又九分之七)。

4. $5.76 \rightarrow 5.86 \rightarrow (5.96) \rightarrow (6.06) \rightarrow 6.16$ 。

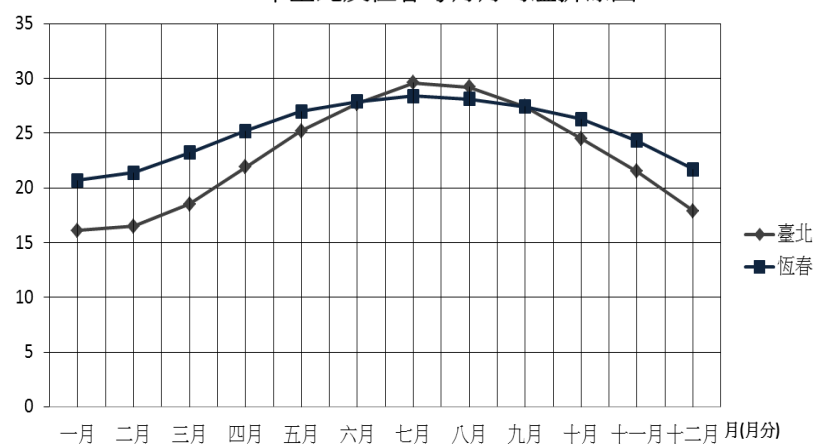
5. 9 個 1、8 個 0.1 和 20 個 0.01 合起來是(10)。

6. 用小數或整數填填看。

(1) 0.91 公尺 = (91) 公分

(2) 113 公分 = (1.13) 公尺

溫度(°C) 1981~2010年臺北及恆春每月月均溫折線圖



四、看圖回答問題：每格 2 分 (20%)

1. 下表是臺北及恆春地區 1981~2010 年每月月均溫折線圖。

(1) 縱軸每一格表示(5)°C。

(2) 臺北最低月均溫落在哪一個月?(一月)。

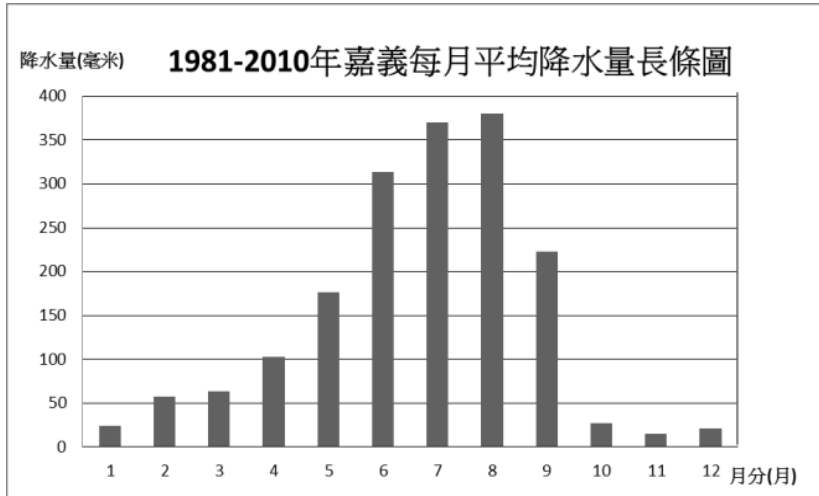
臺北最高月均溫落在哪一個月?(七月)。

(3)恆春每個月月均溫都超過(20) $^{\circ}\text{C}$ 。

(4)哪一個城市的溫度差異大?(臺北)。

(5)冬天時，哪個城市比較溫暖?(恆春)。

2. 下表是 1981~2010 年嘉義每月平均降水量長條



圖。

(1)平均降水量最多的月分是幾月?(8 月)。

(2)平均降水量最少的月分是幾月?(11 月)。

(3)哪幾個月分的平均降水量超過 300 毫米?
(6 7 8 月)。

(4)哪幾個月分的平均降水量低於 50 毫米?
(1 10 11 12 月)。

五、計算題：每題 3 分 (18%)

1. $46 \times (60 \div 15)$ $= 184$	2. $471 - (124 + 83)$ $= 264$
3. $\frac{18}{8} \times 5$ $= 11\frac{2}{8}$	4. $\frac{31}{13} + 5\frac{7}{13}$ $= 7\frac{12}{13}$
5. $42.6 - 18.52$ (用直式計算) 24.08	
6. 7 公斤 326 公克 + 9 公斤 184 公克 (用直式計算) 16 公斤 510 公克	

六、應用題：每題 4 分 (24%)

喬伊小姐在寶可夢中心有許多事務要處理，
請幫喬伊小姐回答下列問題。

1. 喬伊小姐今天早上倒了 5.69 公斤的垃圾，還剩下 17.6 公斤的垃圾，請問垃圾原本重幾公斤？

23.29 公斤

2. 一隻吉利蛋一週要吃 41 公斤 280 公克的寶可夢食物，喬伊小姐餵了 4 週，請問 4 週共吃了多少公斤多少公克的寶可夢食物？

165 公斤 120 公克

3. 喬伊小姐用 6 公尺長的棉布製作 20 個急救包，
目前已經使用 $3\frac{5}{9}$ 公尺，請問還剩下多少公尺？
 $2\frac{4}{9}$ 公尺

4. 喬伊小姐上週用了 5 公升 369 毫升的藥水，本週用了 3 公升 188 毫升的藥水，請問兩週的使用量相差多少公升多少毫升？

2 公升 181 毫升

5. 喬伊小姐訂購三箱藥膏，三箱共重 9 公斤 180 公克，請問一箱藥膏重幾公斤幾公克？

3 公斤 60 公克

6. 喬伊小姐統計今天的收支，上午賺 637 元，下午賺 135 元，又花了 231 元買繃帶，請問今天共賺到多少元？(請用一個式子計算。)

541 元