

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%)

() 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。

() 2. 下列關於 7.38 的敘述，何者錯誤？

- ① 7.38 是 7 個 1 和 38 個 0.01 合起來的 ② 7.38 比 7.3 大，比 7.4 小 ③ 百分位數字是 8 ④ 共有 738 個 0.1。

() 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。

() 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？

- ① 21 毫升 ② 25 毫升 ③ 210 毫升 ④ 250 毫升。

() 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 $\times 4$ 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) $3\frac{6}{8} = ()$ (2) $\frac{47}{5} = ()$

3. 寫出分數的讀法或記法。

(1) 二十八分之十九記作()。

(2) $6\frac{7}{9}$ 讀作()。

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

5. 9 個 1、8 個 0.1 和 20 個 0.01 合起來是()。

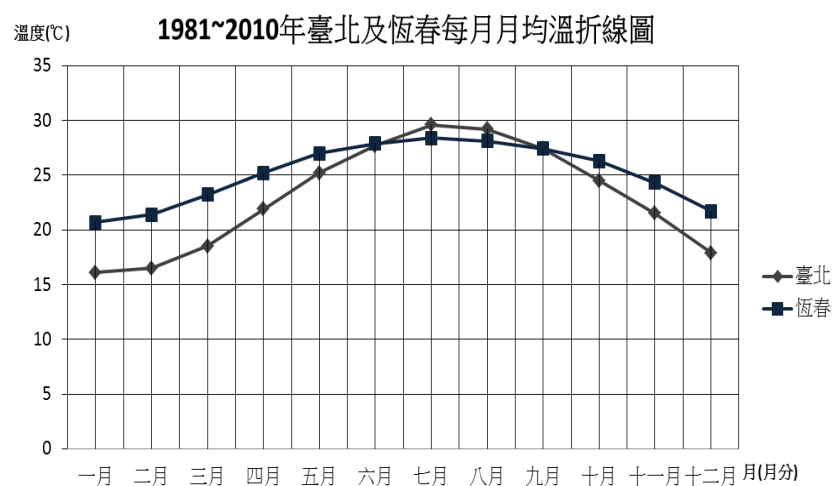
6. 用小數或整數填填看。

(1) 0.91 公尺 = () 公分

(2) 113 公分 = () 公尺

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()°C。

(2) 臺北最低月均溫落在哪一個月?()。

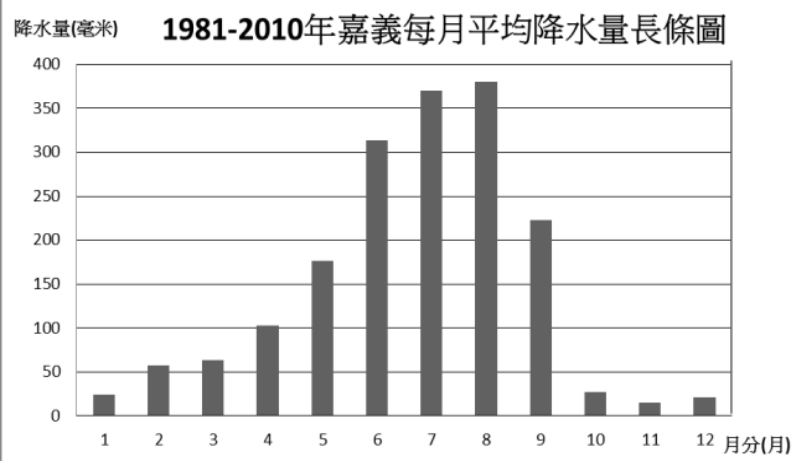
臺北最高月均溫落在哪一個月?()。

(3) 恆春每個月月均溫都超過()°C。

(4) 哪一個城市的溫度差異大?()。

(5) 冬天時，哪個城市比較溫暖?()。

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？()。
- (2)平均降水量最少的月分是幾月？()。
- (3)哪幾個月分的平均降水量超過 300 毫米？
()。
- (4)哪幾個月分的平均降水量低於 50 毫米？
()。

五、計算題：每題 3 分（18%）

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

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？
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？
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？
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？
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？
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。）