桃園市桃園區建德國小108學年度第2學期六年級數學領域期末定期評量試卷

六年____班　座號：_____ 姓名：_____

一、　選擇題：每題2分，共10分

(　　)1. 宇宙王子號郵輪在靜水中船速是36公里/時，在流速6公里/時的河流逆流而上5小時，宇宙王子號郵輪共行駛幾公里？
①120 ②150 ③180 ④210 公里

(　　)2. 甲數的4.25倍是12.75，甲數加3.6是多少？
① 3.6 ② 4.6 ③ 5.6 ④ 6.6

(　　)3. 瑞祥國小圖書館裡各類圖書的數量占總數量的百分率如下，發現總和超過100%，若要調整百分率來繪製百分數圓形圖，該調整哪一項？
①科學28%　②歷史23%
③文學36%　④藝術14%

(　　)4. 阿鐘和姑姑相差15歲，現在姑姑的年齡剛好是阿鐘的4倍，阿鐘現在幾歲？
①5　②6　③7 ④8 歲

(　　)5. 下列有關百分數圓形圖的敘述，何者錯誤？
①百分數圓形圖繪製時，將圓分成100等分　②百分數圓形圖中，每1等分是1°　③百分數圓形圖的總和是100%　④圓心角是360°

二、填入＞、＜或＝：每題2分，共10分

1. $8\frac{2}{3}\times(1\frac{12}{13}\div1\frac{2}{3})$ □ $8\frac{2}{3}\times1\frac{12}{13}\div1\frac{2}{3}$

2. $4\frac{3}{10}-(1\frac{3}{5}-1\frac{1}{4})$ □ $4\frac{3}{10}-1\frac{3}{5}-1\frac{1}{4}$

3. $9.6\div2.4\times1.5$ □ $9.6\div(2.4\times1.5)$

4. $3\frac{7}{12}\times3.6\div4\frac{3}{10}$ □ $3\frac{7}{12}\div4\frac{3}{10}\times3.6$

5. $1.8\times4\frac{4}{9}+6$ □ $1.8\times(4\frac{4}{9}+6)$

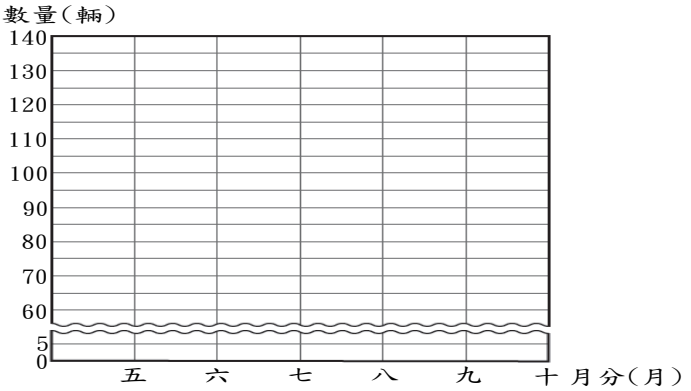
三、填充題：共38分
（除圖表題每格1分外，其餘每格2分）

1. 小妮和小娜比賽跳繩，小妮1分鐘跳50下，小娜1分鐘跳35下，(　　)分鐘後，兩人跳繩會相差300下。

2. 下面是神風機車行五月到十月的機車銷售量統計表：
① 將統計表上的資料畫成**折線圖**。(6分)

▼神風機車行五月到十月機車銷售量統計表

月分(月)	五	六	七	八	九	十
數量(輛)	80	60	130	75	110	90



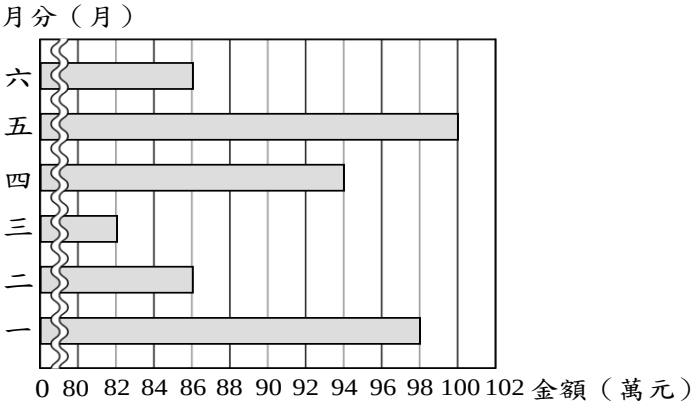
▲神風機車行五月到十月機車銷售量折線圖

②從(　　)月到(　　)月之間，機車銷售量增加最多。

3. 小軍的自然測驗成績，第一次考92分，第二次考75分，第三次考89分，第四次最少要考(　　)分，平均分數才會有88分。

4. 湖邊國小女生占全校學生的$\frac{5}{9}$，已知女生有125人，男生有(　　)人。

5. 下面是樂高市一月到六月的資源回收收入長條圖：(8分)



▲樂高市一月到六月資源回收收入長條圖

①(　　)月的收入最多，是(　　)萬元。
(　　)月的收入最少，是(　　)萬元。
②(　　)月和(　　)月的收入金額相同。
③ 收入最多和最少的相差(　　)萬元。
④ 一月到六月的收入總共是(　　)萬元。

6. 小黑的手錶每天慢 $\frac{3}{4}$ 分鐘，小白的手錶每天快 0.15 分鐘，兩錶對準標準時間，經過 20 天後，兩錶相差（　　）分鐘。

7.下面是六年級學生上學方式統計表：

①完成下表。(6 分)

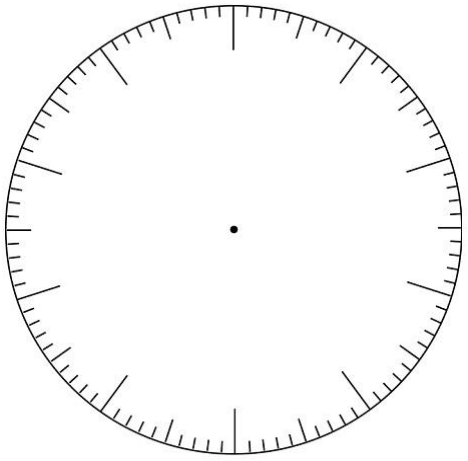
▼六年級學生上學方式統計表

種類	人數（人）	百分率（%）
走路	112	
家長接送	140	
搭公車	63	
坐娃娃車	35	
合計		

②上學方式中，以（　　）的人數最多，所占的圓心角是（　　）度。

③上學方式中，以（　　）的人數最少，所占的圓心角是（　　）度。

④根據上表的百分率，畫出**百分數圓形圖**。(4 分)



▲六年級學生上學方式的百分數圓形圖

四、計算題：*共 4 題*，每題 3 分，共 12 分

① $3.69\times8.8\div3.69\div1.1$　② $13\frac{9}{14}-4\frac{5}{6}+1\frac{16}{21}$

③ $7.4-12.3\div4.1+1.6$　④ $6\frac{9}{17}\times0.8-\frac{4}{5}\times\frac{26}{17}$

五、應用題：每題 5 分，共 30 分

1. 紅豆、綠豆和黃豆相約到動物園遊玩，紅豆付門票 550 元，綠豆付餐費 365 元，黃豆付飲料費 240 元，如果 3 人平均分攤費用，誰該給誰幾元？

2. 一條河流水速為 5 公里／時，帆船順流行駛 100 公里，花了 4 小時，帆船逆流行駛 180 公里要花幾小時？

3. 幸福農場裡養了羊和鵝共 26 隻，牠們共有 86 隻腳，羊和鵝各有幾隻？

4. 小信今年 9 歲，爺爺今年 65 歲，再過幾年，爺爺的年齡是小信的 5 倍？

5. 甲工廠每天生產 720 個布偶，乙工廠每天生產 960 個布偶，若甲工廠提早 5 天開工，乙工廠開工幾天後可以追上甲工廠的進度？

6. 一包麵粉有 4.2 公斤，做包子用掉全部的 $\frac{4}{7}$ 後，做饅頭又用掉 $1\frac{2}{5}$ 公斤，還剩下幾公斤的麵粉？