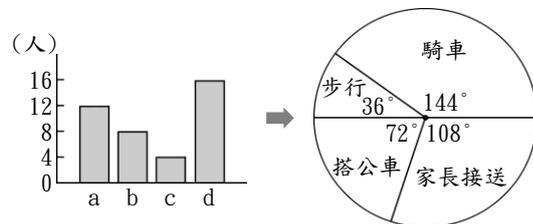


彰化縣二林鎮廣興國民小學一一零學年度下學期第二次定期評量				成績	家長 簽章
數學科試卷	六年	班	號		

一、選擇題：每題 2 分、共 20 分

- () 1. 有一箱葡萄，每公斤賣 $96\frac{1}{2}$ 元，上午賣出 $\frac{4}{7}$ 箱，下午賣出剩下的 $\frac{1}{3}$ ，共賣出 4825 元，這箱葡萄共重多少公斤？
 ①40 ②50 ③60 ④70
- () 2. 有甲、乙、丙三個數，乙數是甲數的 0.8 倍，丙數是乙數 0.875 倍，丙數是 49，甲數是多少？
 ①60 ②70 ③80 ④90
- () 3. 廣興國小六年級的男生有 100 人占全校男生的 $\frac{1}{6}$ ，六年級的女生有 120 人占全校女生的 0.25，全校學生共有多少人？
 ①980 ②1080 ③1180 ④1280
- () 4. 阿煊的 5 次考試，前 3 次考試的平均分數是 80 分，後 2 次考試的平均分數是 90 分，5 次考試的平均分數是多少？
 ①88 分 ②86 分 ③84 分 ④82 分
- () 5. 已知 1 顆花生糖賣 2 元，1 顆梅子糖賣 5 元。小詩買花生糖及梅子糖共 40 顆，花了 110 元。則此兩種糖果的數量關係為何？
 ①花生糖和梅子糖一樣多
 ②花生糖比梅子糖多 20 顆
 ③花生糖比梅子糖少 20 顆
 ④花生糖比梅子糖多 30 顆
- () 6. 小瑀和小彥分別從 AB 兩地相向出發，已知小瑀的速率比小彥快 3 倍，且兩地相距 1 公里 40 公尺，請問兩人相遇時，小瑀走了多遠的距離？
 ①260 公尺 ②520 公尺
 ③780 公尺 ④1050 公尺
- () 7. 有一艘快艇在靜水中的速率是每小時 48 公里，航行 2.5 小時共行駛了 110 公里，請問船是順流開還是逆流開？
 ①順流 ②逆流
 ③河流為靜止狀態 ④無法判斷

- () 8. 如下圖，小嘉將班上同學的上學方式分別畫成長條圖與圓形圖，長條圖中的 a、b、c、d 哪一個所指的是搭公車？



- ①a ②b ③c ④d
- () 9. 廣興國小學生體檢的結果為：甲等占全部的 $\frac{2}{9}$ ，乙等占全部的 $\frac{11}{24}$ ，其餘皆為丙等。已知丙等有 230 人，請問丙等體格在圓形圖中占圓心角多少度？
 ①95° ②105° ③115° ④125°
- () 10. 火車過山洞，火車長 45 公尺，山洞長 155 公尺，如果火車的秒速是 25 公尺，從火車頭進山洞到火車尾出山洞，共花多少時間？
 ①5 秒 ②6 秒 ③7 秒 ④8 秒

二、計算題：每題 1 分，共 10 分

1. $1\frac{1}{3} \div (5\frac{1}{3} \div \frac{8}{9})$ 答：	2. $2\frac{3}{4} \times \frac{1}{6} \times 1\frac{1}{2}$ 答：
3. $1\frac{2}{7} \times 1\frac{23}{27} \div \frac{10}{49}$ 答：	4. $3\frac{3}{4} \times \frac{8}{15} \div 6\frac{2}{3}$ 答：
5. $4.5 \times (2.23 + 1.67)$ 答：	6. $6.2 + 4.4 - 7.9$ 答：

7. $5 - \frac{5}{6} \times 1.8$ 答：	8. $0.2 + 0.12 + 88.8 + 8.88$ 答：
9. $2.25 \times 10.8 \div 9$ 答：	10. $\frac{5}{14} \times 2\frac{1}{10} + 5\frac{1}{2}$ 答：

三、配合題：每格 1 分，共 5 分

※下面各題算式，答案相同的在空格中畫○，不相同的打 X：

1.

(1) ① $4.2 \times (1\frac{5}{39} + \frac{1}{3})$ ② $4.2 \times 1\frac{5}{39} + \frac{1}{3}$
(2) ① $3\frac{1}{3} \div \frac{9}{20} \div 2.7$ ② $3\frac{1}{3} \div (\frac{9}{20} \times 2.7)$

2.

(1) ① $3.8 \times (1\frac{2}{19} + \frac{25}{57})$ ② $3.8 \times 1\frac{2}{19} + \frac{25}{57}$
(2) ① $2\frac{2}{3} \div (4.8 \div 1.2)$ ② $2\frac{2}{3} \div 4.8 \div 1.2$
(3) ① $1.6 \times (2\frac{1}{4} \times 1.2)$ ② $1.6 \times 2\frac{1}{4} \times 1.2$

四、做做看：共 9 分

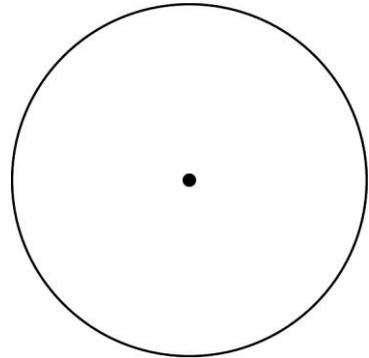
1. 下面是爺爺種植各種果樹的棵數統計表，先填一填，再畫畫看：(7 分)

▼爺爺種植各種果樹的棵數統計表

名稱	芒果	柳橙	楊桃	香蕉	文旦	合計
數量(棵)	15	55	40	50	20	
圓心角(度)						

- (1) 爺爺共種了幾棵果樹？填入上表中。

- (2) 分別算出各種果樹數量所占的圓心角，並填入上表。
(3) 根據上表求出的圓心角，畫出圓形圖。(2 分)



五、看圖做做看：共 16 分

1. 下面是六年級學生上學方式的統計表：※①-④每格 1 分，共 14 分
① 算出各上學方式人數占全部人數的百分率，填入下表。(先以四捨五入法取到小數第二位，再換算)

▼六年級學生上學方式的統計表

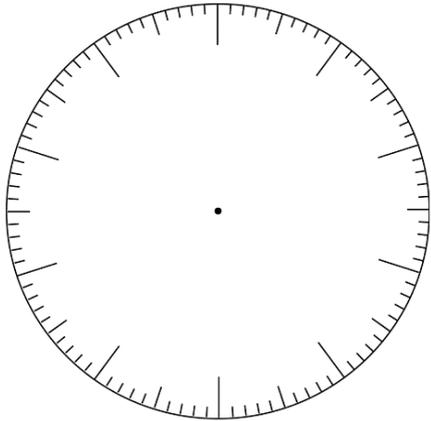
種類	人數(人)	百分率(%)
走路	54	
騎腳踏車	73	
搭公車	103	
家長接送	119	
坐娃娃車	31	
合計	380	

- ② 各種上學方式所占的百分率合起來是 () %。
③ 要調整哪一種上學方式的百分率，讓總和是 100% ()
④ 寫出調整後各上學方式人數占全部人數的百分率。

▼調整後六年級學生上學方式的統計表

種類	百分率(%)
走路	
騎腳踏車	
搭公車	
家長接送	
坐娃娃車	
合計	

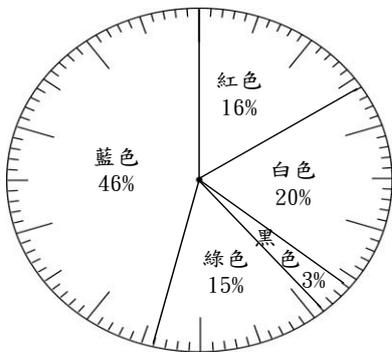
⑤依照調整後的百分率完成百分數圓形圖。(2分)



▲六年級學生上學方式的百分數圓形圖

六、看圖填填看：每格1分，共6分

1. 下面是廣興國小全校學生最喜歡顏色的百分數圓形圖，看圖回答問題。



廣興國小全校學生最喜歡顏色的百分數圓形圖

- ①全校學生最喜歡()色的人數最多，占()%。
- ②全校學生最喜歡()色的人數最少，占()%。
- ③喜歡白色的人占()%。
- ④各項目百分率的總和是()%。

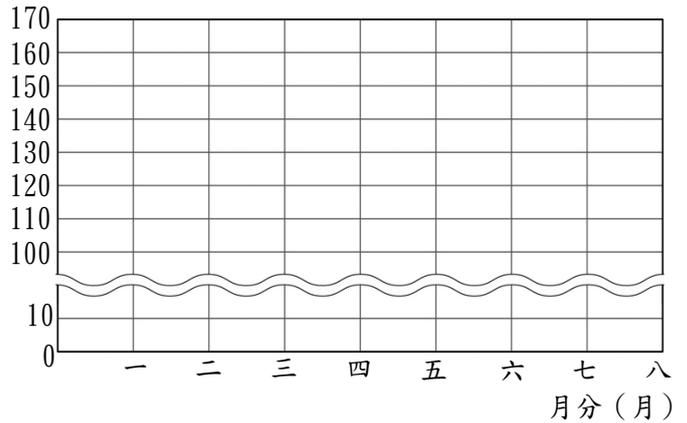
七、畫畫看：每題2分，共2分

1. 下面是廣興樂園一月~八月的門票收入統計表。※將統計表資料畫成折線圖

▼ 廣興樂園一月~八月的門票收入統計表

月分(月)	一	二	三	四	五	六	七	八
金額(萬元)	120	170	150	140	110	120	160	170

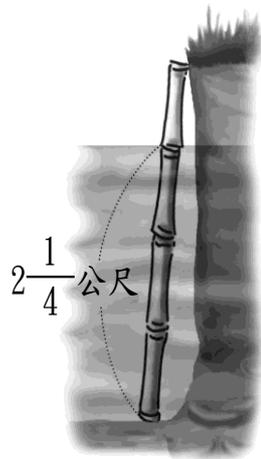
金額(萬元)



▲ 廣興樂園一月~八月的門票收入折線圖

八、應用題：共32分

1. 有一根竹竿插入水中，在水中的長是 $2\frac{1}{4}$ 公尺，在水面上的竹竿長是在水中的 $\frac{1}{3}$ 倍，這根竹竿全長幾公尺？(3分)

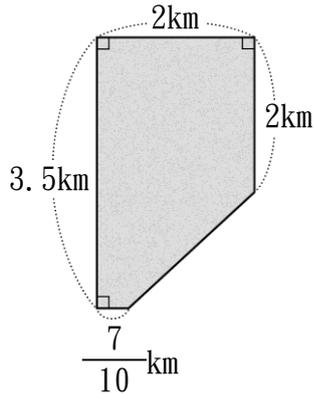


答：

2. 阿升買了3公斤的白米，第一天用了0.56公斤，第二天用了0.75公斤，還剩下幾公斤的白米？(3分)

答：

3. 有一塊土地如下圖，面積是幾平方公里？(3分)



答：

4. 甲、乙、丙 3 人去旅行，甲交給丙 220 元，乙交給丙 336 元，由丙負責開支，結果共用掉 780 元，費用由 3 人平均分攤，誰該給誰幾元？(3分)

答：

5. 爸爸今年 42 歲，子靜今年 6 歲，再過幾年，爸爸的年齡是子靜的 4 倍？(3分)

答：

6. 妹妹今年 9 歲，阿川今年 13 歲，阿川和妹妹相差幾歲？6 年後呢？(4分)

答：

7. 每個蘋果賣 60 元，每個梨子賣 80 元，媽媽買了蘋果和梨子共 16 個，還有一個 120 元的籃子，共付了 1200 元，媽媽各買了幾個蘋果和梨子？(4分)

答：

8. 有一條河流，貨輪在靜水中的船速是 25 公里/時，它逆流而上，經過 3 小時，共行駛 66 公里，這條河流的水流速率是多少公里/時？(3分)

答：

9. 小瑩每分鐘走 72 公尺，小晴每分鐘走 64 公尺，如果小晴先走 6 分鐘，小瑩才從後面追趕，幾分鐘後，小瑩會追上小晴？(3分)

答：

10. 小芬有 2400 元，小卉有 7800 元，兩人每星期都存 600 元，幾星期後，小卉的錢會是小芬的 2 倍？(3分)

答：