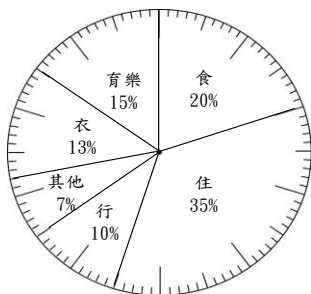


彰化縣成功國小 112 學年度下學期第二次成績考查數學科試卷

六年 班 座號： 姓名：

一、選擇題：每題 2 分、共 18 分

- () 1. 一桶米吃掉全部的 $\frac{1}{3}$ 中的 $\frac{1}{3}$ ，相當於吃掉了幾桶米？ ① $\frac{1}{3}$ 桶 ② $\frac{2}{3}$ 桶
③ $\frac{1}{6}$ 桶 ④ $\frac{1}{9}$ 桶
- () 2. 數的混合計算中要最先處理的原則是下面何者？ ①先乘除後加減
②先算括號內的數 ③由左而右計算
④由右而左計算
- () 3. 有甲、乙、丙三數，甲數是乙數的 $1\frac{1}{3}$ 倍，乙數是丙數的 $\frac{3}{5}$ 倍，甲、乙、丙三數哪一個比較大？ ①甲數
②乙數 ③丙數 ④一樣大
- () 4. 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逆流 ②順流 ③河流為靜止狀態
④無法判斷
- () 5. 韋宏今年 3 歲，堂哥今年 11 歲，再過幾年後，堂哥的年齡是韋宏的 2 倍？
①3 年 ②4 年 ③5 年 ④8 年
- () 6. 小華每個月存 1500 元，小聰每個月存 1350 元，幾個月後，兩人存的錢會相差 2100 元？ ①10 個月 ②12 個月
③13 個月 ④14 個月
- () 7. 下面是浩司去年度各項費用支出的百分數圓形圖，下列哪一項敘述錯誤？



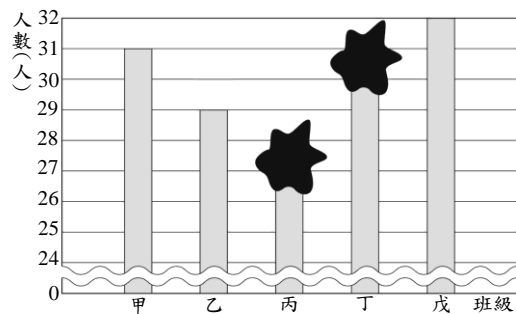
▲浩司去年度各項費用支出的百分數圓形圖

- ①育樂的費用占全部的 15% ②行的費用占全部的 20% ③住的費用比食的費用多
④衣的費用比住的費用少

- () 8. 下面選項是市立圖書館各類課外讀物數量占總數量的百分率，發現總和不足 100%，若要調整百分率來繪製百分數圓形圖，該調整哪一項？ ①文學 32% ②藝術 16% ③科學 24% ④歷史 27%
- () 9. 圓形圖中的何者不能呈現統計圖的資料？ ①圓心角 ②面積 ③半徑
④百分率

二、計算題：每格 2 分、共 22 分

1. 下圖是勝利國小六年級的學生人數長條圖，圖形上不小心沾了汙漬，讓丙班和丁班的人數看不清楚，已知六年級人數共有 150 人，而且甲班和丙班的人數合起來是乙班人數的 2 倍。丙班有()人，丁班人有()人。



▲青青國小六年級學生人數長條圖

2. 一公斤櫻桃賣 250 元，一盒櫻桃重 $\frac{4}{5}$ 公斤，媽媽買了 10 盒，共要付幾()
3. 阿詩的手錶每天快 1.5 分鐘，小嵐的手錶每天慢 $\frac{3}{5}$ 分鐘，一星期後兩人的手錶相差()分鐘。
4. 1 瓶紅茶有 3.5 公升，小好喝掉全部的 $\frac{2}{7}$ ，還剩下()公升的紅茶。
5. 1 公斤蘋果賣 30 元，1 公斤芭樂賣 20 元，媽媽買了 4.5 公斤的蘋果和 2.6 公斤的芭樂，共要付()元。
6. 汽車每小時行駛 75 公里，機車每小時行駛 45 公里，機車先行駛 5 小時，汽車才從後面追趕，()小時後，汽車會追上機車。

7. 外婆家有狗和鴨共20隻，牠們共有54隻腳。外婆家有()隻狗和()隻鴨。
8. 甲、乙、丙三數的平均85，丁、戊二數的和是140，五數的平均是()。
9. 當爸爸43歲時，兒子是7歲，現在爸爸的年齡是兒子的4倍，兒子現在是()歲。

三、計算題：每題 3 分、共 12 分

1. $5.32 + 3\frac{2}{7} \times 5.32$ 2. $\frac{1}{5} \div (\frac{1}{4} \times \frac{1}{3} \div \frac{1}{2})$

3. $1.2 - 0.6 \times 0.4$

4. $96.6 + 9.66 + 0.34 + 3.4$

四、做做看：每答 1 分，畫圖 3 分，共 18 分

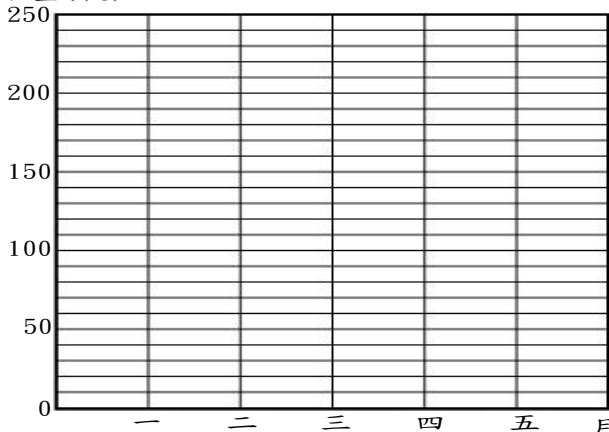
1. 下面是好用文具店一~五月賣出自動鉛筆的數量統計表：

▼好用文具店一~五月賣出自動鉛筆的數量統計表

月分	一	二	三	四	五
數量(枝)	160	230	180	130	80

- (1)請將統計表上的資料畫成折線圖：

數量(枝)



▲好用文具店一~五月賣出自動鉛筆的數量折線圖

(2)看上圖回答問題：

- ① ()月的自動鉛筆的銷售量最好。
- ② ()月的自動鉛筆的銷售量最差。
- ③從()月到()月自動鉛筆的銷售量是下降的。
- ④相鄰的兩個月，從幾月到幾月的銷售量變化最大？()月到()月

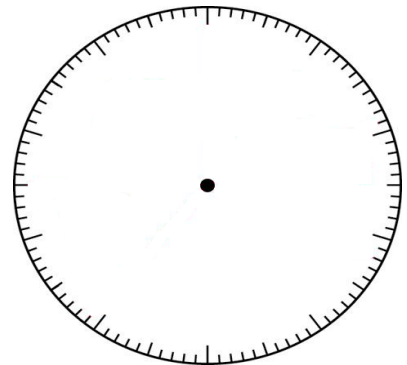
2. 下面是113年4月分溪州鄉天氣變化統計表：

- (1)算出各種天氣天數占全部天數的百分率，並填入下表中。(先以四捨五入法取到小數第二位，再換算成百分率)

▼ 113年4月分溪州鄉天氣變化統計表

天氣類別	陰天	雨天	晴天	合計
天數(天)	11	5	14	30
百分率				

- (2)要讓總和是100%，需要將天氣類別()的百分率調整為()。
- (3)依照調整後的百分率完成百分數圓形圖。



▲ 113年4月分溪州鄉天氣變化百分數圓形圖

五、應用題：1~5題每題4分，第6題10分，共 30 分

1. 有大、小兩個正方形，大正方形的周長是36.4公分，小正方形的周長是 $8\frac{4}{5}$ 公分，兩正方形的邊長相差多少公分？

2. 將一根竹竿插入水裡，在水中的部分是全長的 $\frac{3}{5}$ 倍，在水面上的部分是 1.6 公尺，這根竹竿全長是多少公尺？

3. 小強、小明和小真到電影院看電影，小強付電影票費 160 元，小明付飲料費 120 元、小真付午餐費 380 元，如果 3 人平均分攤費用，誰該給誰幾元？

4. 有一條河流的水流速率是 8 公里/時，小船逆流而上，經過 3 小時，行駛了 54 公里，小船順流船速是多少公里/時？

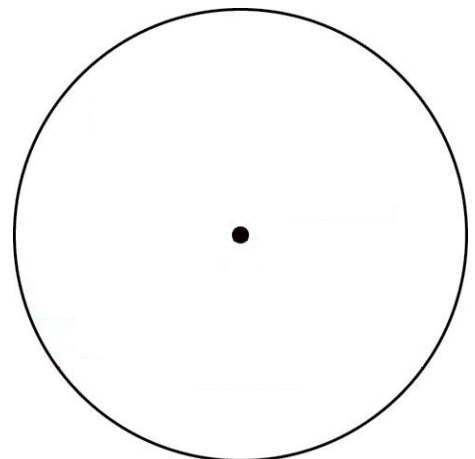
5. 畢業旅行住宿有四人房和六人房共 8 間房，全校六年級學生每人交 1800 元住宿費，畢業生共計 44 人。分配到的四人房及六人房各有幾間？

6. 成功國小舉辦園遊會，尚尚、姵姵、虹虹和雅雅一起玩射飛鏢的遊戲，4 個人共得 40 分，已知尚尚的分數是 4 個人的平均分數，姵姵的分數是尚尚的 1.6 倍，虹虹的分數是尚尚的 $\frac{3}{5}$ 。

(1) 請算出各人的飛鏢得分。(4 分)

(2) 請分別算出四人飛鏢得分所佔的圓心角，把作法記下來。(4 分)

(3) 畫出尚尚、姵姵、虹虹和雅雅飛鏢得分的圓形圖。(2 分)



▲ 尚尚、姵姵、虹虹和雅雅飛鏢得分圓形圖