

109 學年度 第二學期 第二次定期評量 數學複習 B 卷(6-3~7-4)

六年 班 座號：_____ 姓名：_____

二、完成表格(每格 2 分，共 28 分)

1.

▼新樂書局各類紙張進貨統計表

種類	數量(張)	百分率(%)
粉彩紙	80	
雲彩紙	110	22
卡紙		
色紙	150	
繪圖紙		22
合計	500	

2.

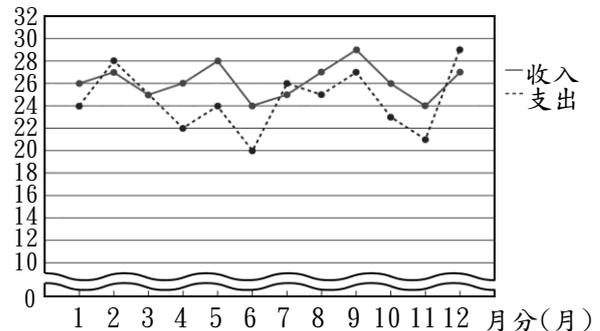
▼ 200 個六年級學生參加球類社團人數統計表

社團名稱	人數(人)	比率	圓心角(度)
籃球	70		
棒球	60		
撞球	20		
羽毛球	50		

三、看圖回答問題(每題 2 分，共 6 分)

1. 下圖為小美去年收支折線圖。

金額(千元)



() (1) 小美在哪個月是入不敷出的?
(①2月②4月③5月④9月)

() (2) 小美在哪個月是會有結餘的?
(①3月②7月③8月④12月)

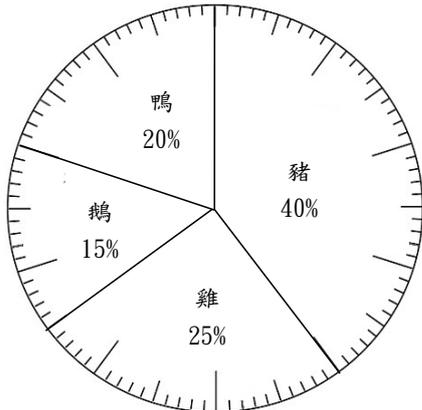
(3) 整體來看，小美去年是()。
(填 結餘 或 透支)

一、選擇題(每題 3 分，共 15 分)

() 1. 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

() 2. 下面是牧場飼養各種動物的百分數圓形圖，若豬有 96 隻，牧場中飼養的動物共有幾隻?



▲欣榮牧場飼養各種動物的百分數圓形圖

- ①120 ②160 ③200 ④240 隻

() 3. 繪製百分數圓形圖時，如果百分率的總合超過或不足 100% 時，通常會調整哪一個項目?

- ①最大的項目 ②最小的項目
③中間的項目 ④不做調整

() 4. 下表為耀章公司員工上班使用的交通工具統計表，要製作成長條圖的敘述，何者正確?

▼耀章公司員工上班使用的交通工具統計表

種類	汽車	機車	公車	捷運
人數(人)	2	10	8	4

- ①汽車與捷運的長條一樣長
②機車長條的長度是公車的 3 倍
③捷運長條的長度是汽車的 2 倍
④汽車長條的長度是公車的 2 倍

() 5. 將 270 塊披薩分給派對上的 55 個人，大人每人分得 6 塊，小孩每人分得 3 塊，派對上的大人共有幾個?

- ①20 ②27 ③30 ④35 個

四、應用題(每題 5 分，共 45 分)

1. 協力車可分為 2 人座和 3 人座兩種，全班 42 個學生出遊，共租了 18 輛協力車，剛好坐完，3 人座的有幾輛？

2. 1 枝自動筆 15 元，1 枝原子筆 32 元，老師買了 33 枝，共花 869 元，老師各買幾枝自動筆和原子筆？

3. 有一條河流，渡輪在靜水中的船速是 20 公里／時，順流而下經過 5 小時後，共行駛 120 公里，這條河流的順流速是多少？

4. 牧場裡有雞和牛共 18 隻，牠們共有 50 隻腳，牧場裡有幾隻牛？

5. 小天有 1520 元，小凱有 1190 元，現在起小天每天花掉 31 元，小凱每天花掉 20 元，幾天後兩人的錢數會相等？

6. 有一條河流的水流速率是 4 公里／時，小船逆流而上，經過 2 小時，行駛了 36 公里，靜水中的船速是幾公里／時？

7. 甲、乙兩地相距 192 公里，水流的時速為 4 公里，水流方向固定，有一船在靜水中的時速為 28 公里，往返甲、乙兩地一次共需要幾小時？

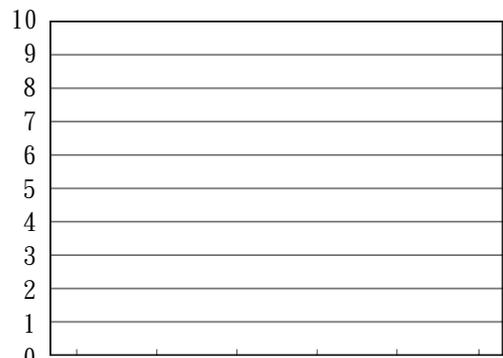
8. 小丸子每小時走 6000 公尺，小玉每小時走 7500 公尺，小丸子先走 10 分鐘後，小玉才從後面追趕，小玉追上小丸子需幾小時幾分鐘？

9. 有大、小兩個空水塔，大水管每分鐘注水 33 公升到大水塔，小水管每分鐘注水 25 公升到小水塔，兩水管同時注水，幾分鐘後，兩個水塔會相差 200 公升的水？

五、依據資料畫出長條圖，不須塗滿，以斜線代替即可(每答 1 分，共 6 分)

種類	新聞	卡通	電影	連續劇	知識
票數(票)	3	6	9	5	6

票數(票)



▲健康國小六年忠班學生票選最喜歡看的電視節目票數長條圖

六年忠班的學生共有 () 人。