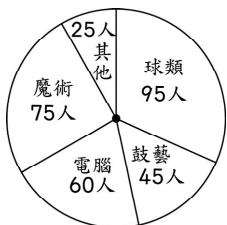


一、選擇題：每題4分，共20分

() (1) 下面何者不是繪製圓形圖時，可能需要的統計資料？



(①半徑 ②百分率 ③圓心角 ④人數)

() (2) 百分數圓形圖是將一個圓的圓周平分幾等分？

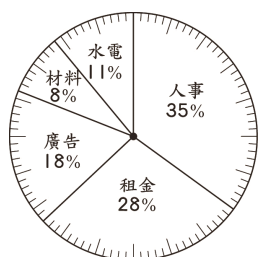
(①90等分 ②100等分 ③180等分 ④360等分)

() (3) 百分數圓形圖是用圓形內各扇形的哪一部分，代表統計資料的數量？(①半徑 ②直徑 ③周長 ④面積)

() (4) 繪製百分數圓形圖時，當百分率的總和只有99%時，會怎麼做？(①在百分率占最多的統計項目中減少1% ②在百分率占最少的統計項目中增加1% ③在百分率占最多的統計項目中增加1% ④只要畫出99%即可)

() (5) 右邊百分數圓形圖的類別有幾類？

(①4類 ②5類 ③6類 ④無法判斷)



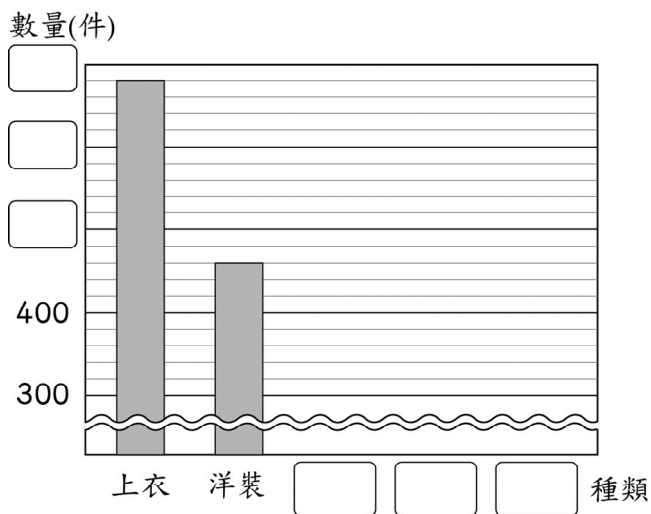
▲南霸公司某月支出的百分數圓形圖

二、畫畫看：每題7分，共14分

(1) 下面是依林服飾店上個月賣出的服飾數量統計表，根據表內資料畫成長條圖：

▼依林服飾店上個月賣出的服飾數量統計表

種類	上衣	洋裝	褲子	裙子	外套
數量(件)	680	460	600	540	320

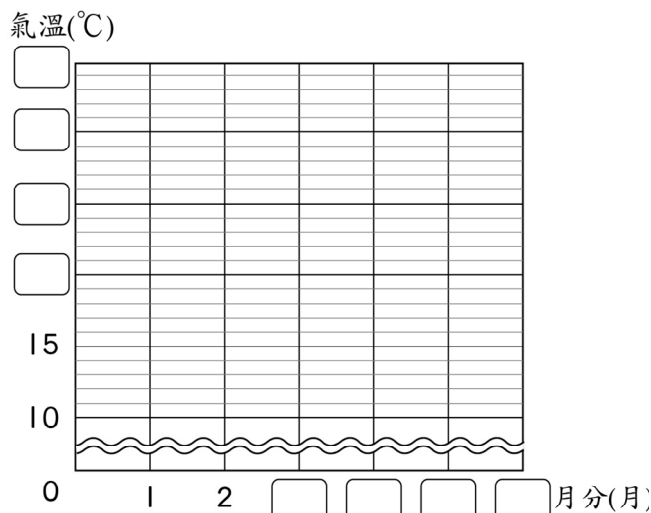


▲依林服飾店上個月賣出的服飾數量長條圖

(2) 下面是明金城1月~6月的平均氣溫統計表，根據表內資料畫成折線圖。

▼明金城1月~6月的平均氣溫統計表

月分(月)	1	2	3	4	5	6
氣溫(°C)	12	16	22	25	28	32



▲明金城1月~6月的平均氣溫折線圖

(背面尚有試題)

三、看圖做做看：每格2分，圖各6分，共66分

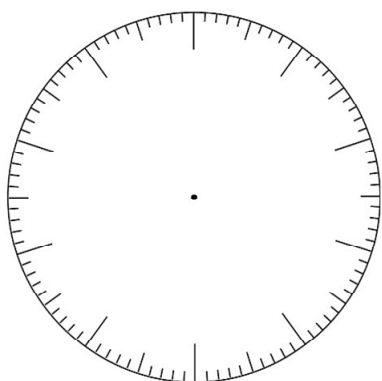
(1) 憲憲飲料店主打的4款飲料今天共賣出800杯。

① 下面是憲憲飲料店4款飲料賣出的杯數統計表，完成下表。

▼ 憲憲飲料店4款飲料賣出杯數統計表

類別	杯數(杯)	百分率(%)
寒天愛玉		43
仙草奶凍		21
珍珠奶茶	136	
椰果奶茶		19
合計	800	

② 依照上表的百分率，完成下面的百分數圓形圖。



▲ 憲憲飲料店4款飲料賣出的杯數百分數圓形圖

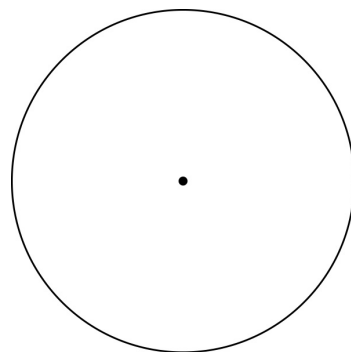
(2) 天牛牧場裡有400隻兔子，雞的數量是兔子的40%，鹿的數量是兔子的10%，鵝的數量是兔子的30%，綿羊的數量是兔子的20%，回答下面問題：

① 依照題意，算出各種動物的數量與所占的圓心角，並填入下表中。

▼ 天牛牧場各種動物的數量統計表

種類	兔子	雞	鹿	鵝	綿羊	合計
數量(隻)	400					
圓心角(度)						360

② 依照上表的圓心角，完成下面的圓形圖。



▲ 天牛牧場各種動物的數量圓形圖

(3) 下面是六年2班學生的數學小考成績表。

▼ 六年2班數學小考成績表

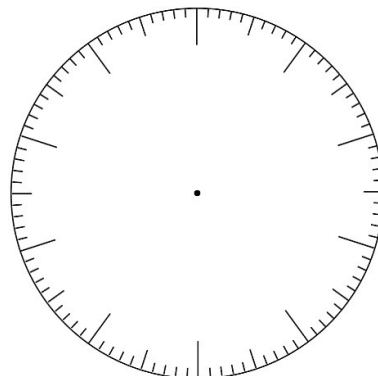
座號	1	2	3	4	5	6	7	8
分數	70	80	90	90	70	60	70	80
座號	9	10	11	12	13	14	15	16
分數	80	70	80	70	80	90	60	70
座號	17	18	19	20	21	22	23	24
分數	80	60	70	90	70	70	60	90

① 根據上表資料，完成下面的統計表。
(先以四捨五入法取到小數第二位，再換算成百分率)

▼ 六年2班數學小考成績統計表

分數	60	70	80	90	合計
人數(人)	4				24
百分率(%)					

② 百分率的總和超過100%，所以要調整哪一個分數的百分率？()分
③ 依調整後的百分率，繪製百分數圓形圖。



▲ 六年2班數學小考成績百分數圓形圖