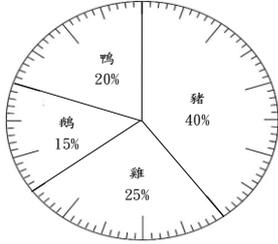


一、選擇題：每題 2 分、共 22 分

- () 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. 下面是欣榮牧場飼養各種動物的百分數圓形圖，牧場中的豬有 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 隻 ②160 隻 ③200 隻 ④240 隻
- () 3. 下面是六年級學生最喜歡科目的統計表，繪製成圓形圖時，最喜歡自然與生活科技的圓心角是幾度？

▼六年級學生最喜歡科目的統計表

科目	人數(個)
國語	114
數學	96
自然與生活科技	80
社會	52
英文	58

- ①144 度 ②120 度 ③90 度 ④72 度
- () 4. 繪製百分數圓形圖時，如果百分率的總和超過或不足 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

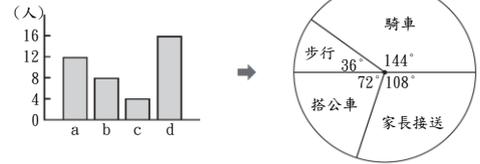
- () 5. 下面選項是喝涼飲料店賣出的各類茶品的杯數占總杯數的百分率，發現總和超過 100%，若要調整百分率來繪製百分數圓形圖，該調整哪一項？
 ①紅茶 21% ②綠茶 32% ③烏龍綠 40% ④奶茶 8%

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

- () 7. 下列有關百分數圓形圖的敘述，何者正確？
 ①將圓分成 360 等分 ②每 1 等分是 1° ③若統計表上的資料合計只有 99%，只要畫出 99% 即可 ④圓形圖的總和是 100%

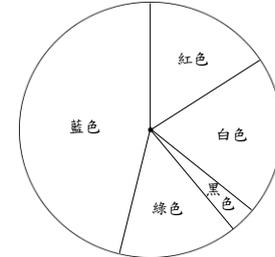
- () 8. 如下圖，薇薇將班上同學的上學方式分別畫成長條圖與圓形圖，長條圖中的 a、

b、c、d 哪一個所指的是搭公車？



- ①a ②b ③c ④d

- () 9. 下圖是球池中各種顏色球的數量圓形圖，哪一種顏色球的數量最多？



▲球池中各種顏色球的數量圓形圖

- ①藍色球 ②黑色球 ③紅色球 ④綠色球

- () 10. 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%

- () 11. 池裡有 300 個球，其中有 90 個紅球、60 個藍球、100 個綠球和 50 個黃球，將其繪製成圓形圖時，紅球的數量所占的圓心角是幾度？

- ①60 度 ②72 度 ③108 度 ④120 度

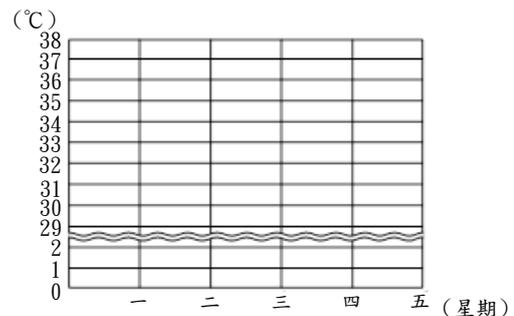
二、填填看、畫畫看：每個答案 2 分、共 78 分

1. 據下面記錄表，繪製折線圖。

下面是某週（星期一至星期五），每天中午溫度統計表：

▼某週每天中午溫度統計表

星期	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
溫度(°C)	36.5	37	32	34	36



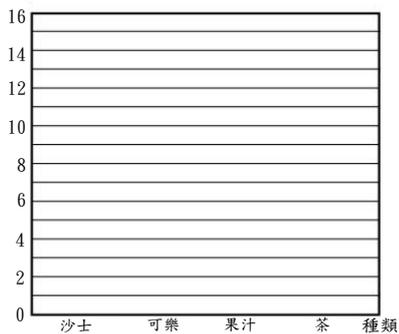
▲某週每天中午溫度折線圖

2. 下面是模範補習班學生最喜歡的飲料統計表，請將統計表上的資料畫成長條圖：

▼模範補習班學生最喜歡的飲料統計表

種類	沙士	可樂	果汁	茶
人數(人)	7	15	8	3

人數(人)



▲模範補習班學生最喜歡的飲料長條圖

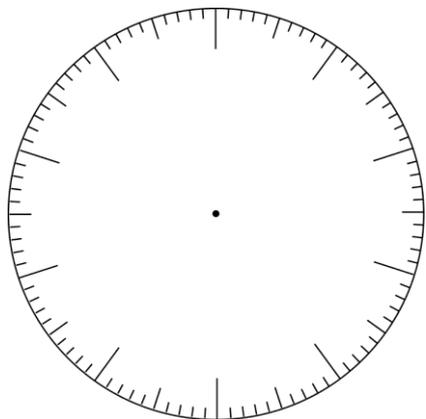
3. 下面是來來停車場各種車輛的統計表，看表回答問題：

(1) 腳踏車的數量是機車的 $\frac{1}{3}$ ，完成下表：

▼來來停車場各種車輛的統計表

種類	車數(輛)	百分率(%)
小客車	2250	45
公車	750	15
腳踏車		
機車		
合計		100

(2) 將上表的資料繪製出圓形圖。



▲來來停車場各種車輛的百分數圓形圖

4. 下面是林好便當店昨日賣出各種便當數量的統計表：

① 算出各種便當數量占全部便當數量的百分率，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)

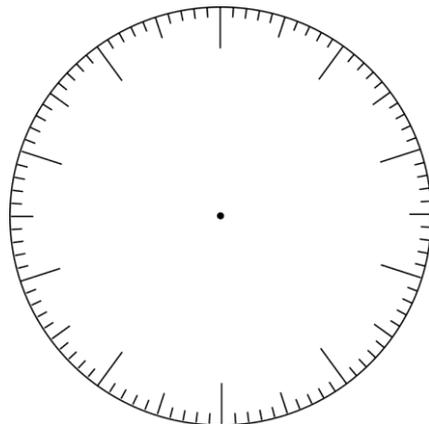
▼林好便當店昨日賣出便當數量的統計表

種類	數量(個)	百分率(%)
雞排	262	
排骨	144	
雞腿	229	
魚排	125	
合計	760	

② 各種便當數量所占的百分率合起來是()%。

③ 要調整哪一種便當的百分率，讓總和是 100%？()

④ 依照調整後的百分率完成百分數圓形圖。



▲林好便當店昨日賣出便當數量的百分數圓形圖

5. 下面是賀玲飲料店昨日販賣各類飲料的統計表：

① 算出各種飲料杯數占全部杯數的百分率，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)

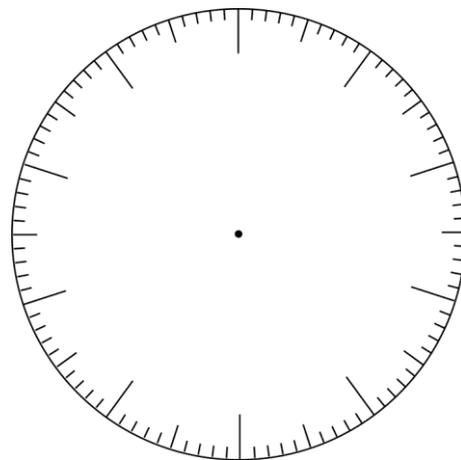
▼賀玲飲料店昨日販賣飲料的統計表

種類	數量(杯)	百分率(%)
紅茶	642	
奶茶	405	
冬瓜茶	243	
綠茶	360	
合計	1650	

② 各種飲料杯數的百分率合起來是()%。

③ 要調整哪一種飲料的百分率，讓總和是 100%？()

④ 依照調整後的百分率完成百分數圓形圖。



▲賀玲飲料店昨日販賣飲料的百分數圓形圖

分數	100~90	89~80	79~70	69~60	未滿 60
人數					