

國小數學 6 下 隨堂練習單 第六單元 圓形圖

六年__班__號 姓名：_____

一、下表是六年級各班學生蛀牙的人數，算出百分率，並畫出圓形百分圖。

(每格 2 分，畫圖 13 分，共 25 分)

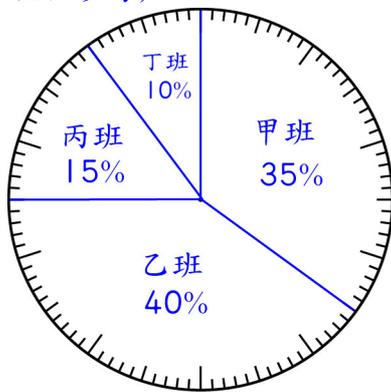
班級	甲班	乙班	丙班	丁班	合計
人數(人)	14	16	6	4	40
百分率	35%	40%	15%	10%	100%

$$14 + 16 + 6 + 4 = 40$$

$$\text{甲班：} 14 \div 40 = 35\% \quad \text{乙班：} 16 \div 40 = 40\%$$

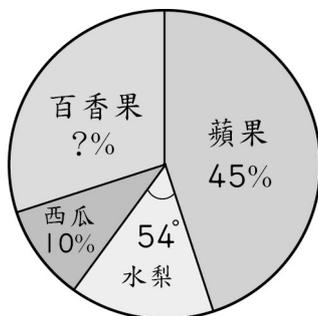
$$\text{丙班：} 6 \div 40 = 15\% \quad \text{丁班：} 4 \div 40 = 10\%$$

(本題畫法僅供參考)



六年級各班學生蛀牙人數圓形百分圖

二、下面是好吃水果店昨天進貨數量的圓形圖。算算看，百香果的百分率是多少？(共 20 分)



好吃水果店昨天進貨數量圓形圖

$$54 \div 360 = 15\%$$

$$100\% - 45\% - 15\% - 10\% = 30\%$$

答：30%

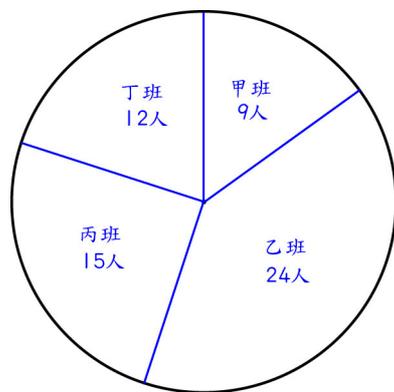
三、下表是六年級各班學生近視的人數，根據資料畫出圓形圖。(共 25 分)

班級	甲班	乙班	丙班	丁班	合計
人數(人)	9	24	15	12	60

$$\text{甲班：圓心角 } 54^\circ \quad \text{乙班：圓心角 } 144^\circ$$

$$\text{丙班：圓心角 } 90^\circ \quad \text{丁班：圓心角 } 72^\circ$$

(本題畫法僅供參考)



六年級各班學生近視人數圓形圖

四、下面圓形百分圖是順光公司上個月的支出情形，上個月的總支出是 500000 元，算算看，各項支出的金額是多少？(共 30 分)

租金：

$$500000 \times 28\% = 140000(\text{元})$$

人事：

$$500000 \times 24\% = 120000(\text{元})$$

維修：

$$500000 \times 10\% = 50000(\text{元})$$

廣告：

$$500000 \times 23\% = 115000(\text{元})$$

水電：

$$500000 \times 15\% = 75000(\text{元})$$



順光公司上個月支出情形圓形百分圖

答：租金 140000 元，人事 120000 元，
維修 50000 元，廣告 115000 元，
水電 75000 元