

國小數學 6 下 隨堂練習單 學習成果評量(三)

六年__班__號 姓名：_____

一、把做法和答案記下來。

(每題 10 分，共 50 分)(本題做法僅供參考)

- 1.大包溼紙巾 39 元，小包溼紙巾 20 元，便利商店共有 40 包溼紙巾，價值 1085 元，大、小包溼紙巾各有幾包？

$$\begin{aligned} 20 \times 40 &= 800 \\ 1085 - 800 &= 285 \\ 285 \div (39 - 20) &= 15 \\ 40 - 15 &= 25 \end{aligned}$$

答：大包 15 包，小包 25 包

- 2.小凡和小棠的體重加起來共重 68 公斤，小凡的體重比小棠多 6 公斤，小凡和小棠的體重各是多少公斤？

$$\begin{aligned} 68 - 6 &= 62 \\ 62 \div 2 &= 31 \\ 31 + 6 &= 37 \end{aligned}$$

答：小凡 37 公斤，小棠 31 公斤

- 3.品俞和媽媽相差 30 歲，當媽媽的年齡是品俞的 3 倍時，品俞是幾歲？

$$30 \div (3 - 1) = 15$$

答：15 歲

- 4.今年舅舅 45 歲，小昕 5 歲，幾年後舅舅的年齡剛好會是小昕的 5 倍？

$$\begin{aligned} 45 - 5 &= 40 \\ 40 \div (5 - 1) &= 10 \\ 10 - 5 &= 5 \end{aligned}$$

答：5 年後

- 5.美味屋的炸雞有辣和不辣 2 種選擇，披薩口味有綜合起司、夏威夷、海鮮、總匯 4 種選擇，爸爸要買一桶炸雞搭配一個披薩，有幾種不同的組合方式？

$$2 \times 4 = 8$$

答：8 種

二、下表是六年級學生體重的分布情形。

(畫圖 14 分，其餘每格 4 分，共 30 分)

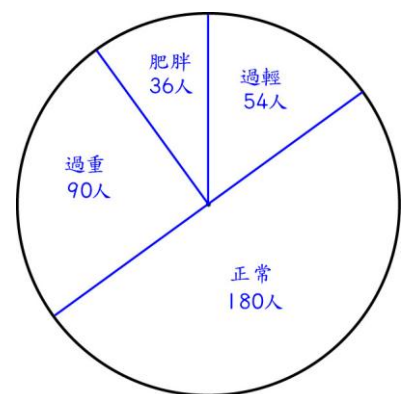
體重情形	過輕	正常	過重	肥胖	合計
百分率	15%	50%	25%	10%	100%
人數(人)	54	180	90	36	360

- 1.六年級學生總共有 360 人，算算看，各種體重情形的學生分別有多少人？

$$\begin{aligned} 360 \times 15\% &= 54 & 360 \times 50\% &= 180 \\ 360 \times 25\% &= 90 & 360 \times 10\% &= 36 \end{aligned}$$

- 2.根據表中資料畫出圓形圖。(本題畫法僅供參考)

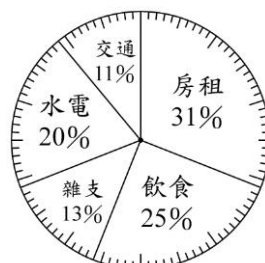
$$\begin{aligned} 360^\circ \times 15\% &= 54^\circ & 360^\circ \times 50\% &= 180^\circ \\ 360^\circ \times 25\% &= 90^\circ & 360^\circ \times 10\% &= 36^\circ \end{aligned}$$



六年級學生體重的分布情形圓形圖

三、下面是祥祐家上個月支出情形的圓形百分圖，總支出是 56000 元，算算看，各項支出的金額是多少？

(共 20 分)



祥祐家上個月支出情形
圓形百分圖

$$\begin{aligned} \text{房租} &: 56000 \times 31\% = 17360(\text{元}) \\ \text{飲食} &: 56000 \times 25\% = 14000(\text{元}) \\ \text{雜支} &: 56000 \times 13\% = 7280(\text{元}) \\ \text{水電} &: 56000 \times 20\% = 11200(\text{元}) \\ \text{交通} &: 56000 \times 11\% = 6160(\text{元}) \end{aligned}$$

答：房租 17360 元，飲食 14000 元，
雜支 7280 元，水電 11200 元，
交通 6160 元