

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?

$$20 \times 40 = 800$$

$$1085 - 800 = 285$$

$$285 \div (39 - 20) = 15$$

$$40 - 15 = 25$$

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?

$$68 - 6 = 62$$

$$62 \div 2 = 31$$

$$31 + 6 = 37$$

答：小凡 37 公斤，小棠 31 公斤

3. 品渝和媽媽相差 30 歲, 當媽媽的年齡是品渝的 3 倍時, 品渝是幾歲?

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

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?

$$45 - 5 = 40$$

$$40 \div (5 - 1) = 10$$

$$10 - 5 = 5$$

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?

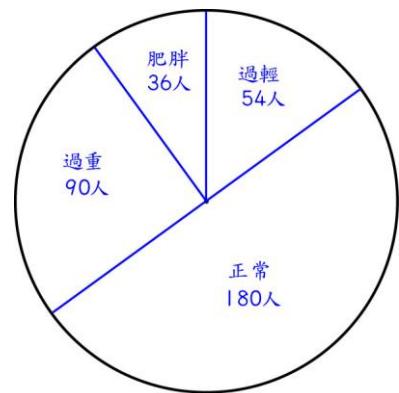
$$360 \times 15\% = 54 \quad 360 \times 50\% = 180$$

$$360 \times 25\% = 90 \quad 360 \times 10\% = 36$$

2. 根據表中資料畫出圓形圖。(本題畫法僅供參考)

$$360^\circ \times 15\% = 54^\circ \quad 360^\circ \times 50\% = 180^\circ$$

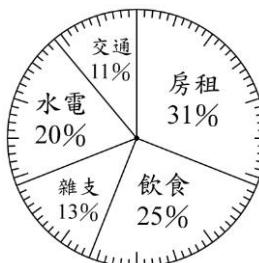
$$360^\circ \times 25\% = 90^\circ \quad 360^\circ \times 10\% = 36^\circ$$



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

房租: $56000 \times 31\% = 17360$ (元)

飲食: $56000 \times 25\% = 14000$ (元)

雜支: $56000 \times 13\% = 7280$ (元)

水電: $56000 \times 20\% = 11200$ (元)

交通: $56000 \times 11\% = 6160$ (元)

答：房租 17360 元，飲食 14000 元，

雜支 7280 元，水電 11200 元，

交通 6160 元