

① 下面是快樂國小六年級數學月考分數統計表。(填表每格3分，畫圖8分，共23分)

1.完成下表。(本題做法僅供參考)

組別	人數(人)	百分率
60分以下	9	5%
61~70分	36	20%
71~80分	45	25%
81~90分	54	30%
91~100分	36	20%

$$9 + 36 + 45 + 54 + 36 = 180$$

$$9 \div 180 = 5\%$$

$$36 \div 180 = 20\%$$

$$45 \div 180 = 25\%$$

$$54 \div 180 = 30\%$$

$$36 \div 180 = 20\%$$

2.依照上表，畫出圓形圖。(本題畫法僅供參考)

各項目圓心角分別為：

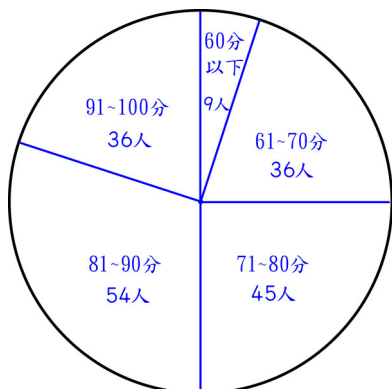
$$60\text{分以下} : 18^\circ$$

$$61\sim 70\text{分} : 72^\circ$$

$$71\sim 80\text{分} : 90^\circ$$

$$81\sim 90\text{分} : 108^\circ$$

$$91\sim 100\text{分} : 72^\circ$$



快樂國小六年級數學月考分數圓形圖

② 圈圈看，並回答問題。(每小題2分，共12分)

1.媽媽的體重是52公斤，爸爸的體重是78公斤，爸爸的體重是媽媽的幾倍？

(1)媽媽的體重是(基準量，比較量)。

(2)爸爸的體重是(基準量，比較量)。

(3)爸爸的體重是媽媽體重的(1.5)倍。

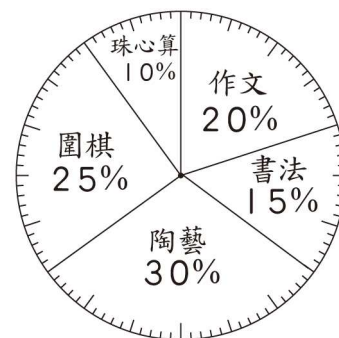
2.國道五號的彭山隧道長3861公尺，雪山隧道的長度是彭山隧道長度的 $3\frac{1}{3}$ 倍，雪山隧道的長度是多少公尺？

(1)雪山隧道的長度是(基準量，比較量)。

(2)彭山隧道的長度是(基準量，比較量)。

(3)雪山隧道長(12870)公尺。

③ 下面是六年級學生靜態社團人數統計的圓形百分圖，總人數是200人，算算看，各類社團的人數分別是多少？(共15分)(本題做法僅供參考)



六年級學生靜態社團人數圓形百分圖

$$\text{作文} : 200 \times 20\% = 40(\text{人})$$

$$\text{書法} : 200 \times 15\% = 30(\text{人})$$

$$\text{陶藝} : 200 \times 30\% = 60(\text{人})$$

$$\text{圍棋} : 200 \times 25\% = 50(\text{人})$$

$$\text{珠心算} : 200 \times 10\% = 20(\text{人})$$

(本題做法僅供參考)

4 把做法和答案記下來。(每題 5 分, 共 50 分)

1. 空心菜 1 公斤 20 元, 颱風過後漲價 30%, 現在空心菜每公斤要賣多少元?

$$20 \times (1 + 30\%) = 26$$

答: 26 元

2. 宣倫到書局買了 8 元的鉛筆和 15 元的原子筆共 12 枝, 一共花了 166 元, 鉛筆和原子筆各買了幾枝?

$$8 \times 12 = 96$$

$$166 - 96 = 70$$

$$70 \div (15 - 8) = 10$$

$$12 - 10 = 2$$

答: 鉛筆 2 枝, 原子筆 10 枝

3. 愛心園遊會上, T 恤比背心多賣出 52 件, T 恤賣出的數量是背心的 3 倍, T 恤和背心各賣出多少件?

假設背心賣出 x 件

$$x \times (3 - 1) = 52$$

$$x = 52 \div (3 - 1) = 26$$

$$26 + 52 = 78$$

答: T 恤賣出 78 件, 背心賣出 26 件

4. 院子裡的雞和兔子一共有 32 隻, 牠們一共有 90 隻腳, 雞和兔子各有多少隻?

$$2 \times 32 = 64$$

$$90 - 64 = 26$$

$$26 \div (4 - 2) = 13$$

$$32 - 13 = 19$$

答: 雞 19 隻, 兔子 13 隻

5. 奶奶今年的年齡是孫子的 6 倍, 奶奶和孫子相差 60 歲, 奶奶今年幾歲?

$$60 \div (6 - 1) = 12$$

$$12 \times 6 = 72$$

答: 72 歲

6. 有一條長 1050 公尺的道路, 在道路的兩側每隔 25 公尺設置一盞路燈, 頭尾兩端都不設, 一共有幾盞路燈?

$$1050 \div 25 = 42$$

$$(42 - 1) \times 2 = 82$$

答: 82 盞

7. 圓形公園的周長是 450 公尺, 每隔 25 公尺設置一張椅子, 一共要設置幾張椅子?

$$450 \div 25 = 18$$

答: 18 張

8. 今年爸爸 58 歲, 欣翎 22 歲, 幾年前爸爸的年齡剛好會是欣翎的 3 倍?

$$58 - 22 = 36$$

$$36 \div (3 - 1) = 18$$

$$22 - 18 = 4$$

答: 4 年前

9. 蘋果和梨子相差 65 個, 已知蘋果的數量是梨子的 $\frac{8}{13}$, 蘋果和梨子各有多少個?

假設梨子有 x 個

$$x \times (1 - \frac{8}{13}) = 65$$

$$x = 65 \div (1 - \frac{8}{13}) = 169$$

$$169 - 65 = 104$$

答: 蘋果 104 個, 梨子 169 個

10. 阿美和 4 個好朋友的體重, 分別是 45、47、55、49 和 44 公斤, 她們的平均體重是多少公斤?

$$45 + 47 + 55 + 49 + 44 = 240$$

$$240 \div (4 + 1) = 48$$

答: 48 公斤