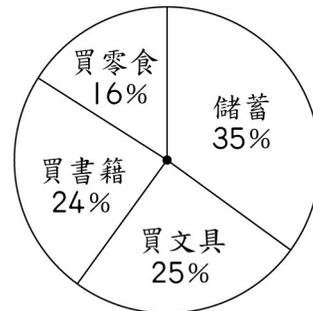


**1 填填看。**(每格 3 分，共 30 分)

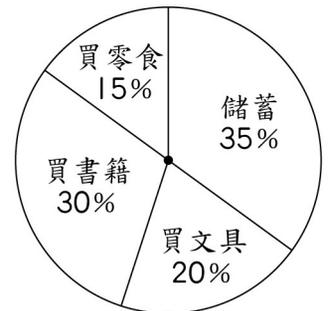
- (1) 媽媽去年的體重是今年的 0.9 倍，已知媽媽去年的體重是 45 公斤，今年的體重是 ( 50 ) 公斤。
- (2) 去年每個月房租是 8000 元，今年房租調漲 5%，今年每個月房租是( 8400 )元。
- (3) 一個皮包以成本加五成作為售價，它的售價是 3000 元，賣掉這個皮包可以賺( 1000 )元。
- (4) 爺爺參加健行活動，已經走了全程的  $\frac{5}{9}$ ，離目的地還有 1200 公尺，全程長( 2700 )公尺。
- (5) 果汁一瓶 30 元，汽水一瓶 25 元，筱葳買了果汁和汽水共 18 瓶，一共花了 500 元，筱葳買了( 10 )瓶果汁。
- (6) 有一條路上每隔 65 公尺插一面廣告旗，而且將廣告旗從第一面開始編號，編號第 15 號到編號第 40 號的廣告旗相距( 1625 )公尺。
- (7) 今年玉華和意文的年齡差是 36 歲，意文的年齡剛好是玉華的 5 倍，今年玉華( 9 )歲。
- (8) 一根木棒插入水裡，木棒在水裡的長度是露出水面的 1.2 倍，如果露出水面的木棒長 120 公分。這根木棒全長是( 264 )公分，且這根木棒露出水面長度是木棒全長的(  $\frac{5}{11}$  )倍。
- (9) 今天參觀動漫展的男生人數有 12000 人，女生人數比男生人數少  $\frac{1}{4}$ ，今天參觀動漫展的男生和女生共有( 21000 )人。

**2** 下面是小禹和小婷上個月零用錢的使用情形圓形圖，小禹上個月有 400 元的零用錢，小婷上個月有 300 元的零用錢。下列敘述正確的畫○，錯誤的打×。

(每題 3 分，共 9 分)



小禹上個月零用錢使用情形圓形圖

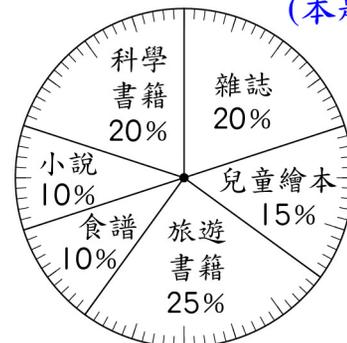


小婷上個月零用錢使用情形圓形圖

- ( × ) (1) 小禹和小婷上個月儲蓄的錢占全部零用錢的百分率都是 35%，所以兩個人上個月存的錢一樣多。
- ( × ) (2) 小禹把上個月零用錢的 24% 用來買書籍，小婷把上個月零用錢的 30% 用來買書籍；小婷買書的錢比小禹多。
- ( ○ ) (3) 小禹上個月買零食所花的錢比小婷多。

**3** 清淨社區圖書室原有 120 本圖書，種類及比例如下面圓形百分圖所示，後來又添購 30 本圖書，其中 6 本是食譜，添購後食譜所占的百分率是多少？(共 7 分)

(本題做法僅供參考)



清淨社區圖書室原來各類圖書數量圓形百分圖

$$120 \times 10\% = 12$$

$$12 + 6 = 18$$

$$120 + 30 = 150$$

$$18 \div 150 = 0.12 = 12\%$$

答：12%

(本題做法僅供參考)

**4** 把做法和答案記下來。(每題 6 分，共 42 分)

- (1) 哥哥的錢是妹妹的 1.6 倍，哥哥比妹妹多 180 元，哥哥和妹妹共有多少元？

假設妹妹有  $x$  元

$$x \times (1.6 - 1) = 180$$

$$x \times 0.6 = 180$$

$$x = 180 \div 0.6 = 300$$

$$300 \times (1 + 1.6) = 780$$

答：780 元

- (2) 糙米的重量是白米的  $\frac{12}{17}$  倍，糙米和白米的重量相差 30 公斤，糙米有多重？

假設白米的重量是  $x$  公斤

$$x \times (1 - \frac{12}{17}) = 30$$

$$x \times \frac{5}{17} = 30$$

$$x = 30 \div \frac{5}{17} = 102$$

$$102 - 30 = 72$$

答：72 公斤

- (3) 興翰前四次的數學小考平均分數是 88 分，第五次要考幾分，才能讓五次小考的平均分數達到 90 分？

$$88 \times 4 = 352$$

$$90 \times 5 = 450$$

$$450 - 352 = 98$$

答：98 分

- (4) 弟弟的存錢筒裡有 10 元和 50 元硬幣共 30 個，總共是 380 元。弟弟的存錢筒裡，哪一種硬幣比較多？多幾個？

$$10 \times 30 = 300$$

$$380 - 300 = 80$$

$$80 \div (50 - 10) = 2$$

$$30 - 2 = 28$$

$$28 - 2 = 26$$

答：10 元硬幣比較多，多 26 個

- (5) 哥哥參加跳遠訓練，前兩次的平均跳遠距離是 3.5 公尺，後三次的平均跳遠距離是 3.3 公尺，哥哥這五次的平均跳遠距離是多少公尺？

$$3.5 \times 2 = 7$$

$$3.3 \times 3 = 9.9$$

$$(7 + 9.9) \div 5 = 3.38$$

答：3.38 公尺

- (6) 爸爸今年 49 歲，小睿今年 19 歲，幾年前爸爸的年齡剛好會是小睿的 3 倍？

$$49 - 19 = 30$$

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

$$19 - 15 = 4$$

答：4 年前

- (7) 有 A、B、C 三個數，A 比 B 大 7，B 比 C 大 12，三數的和是 67，A、B、C 三數分別是多少？

$$(67 + 7 + 12 + 7) \div 3 = 31$$

$$31 - 7 = 24$$

$$24 - 12 = 12$$

答：A 是 31，B 是 24，C 是 12

**5** 素養題。(每題 6 分，共 12 分)

(本題做法僅供參考)

牧場裡養了一些豬和雞，牧場老闆為了夜間巡視安全，在牧場的周圍設置一些小夜燈當作照明。

- (1) 牧場裡的豬和雞共 20 隻，牠們共有 56 隻腳，牧場裡的豬和雞各有幾隻？

$$2 \times 20 = 40$$

$$56 - 40 = 16$$

$$16 \div (4 - 2) = 8$$

$$20 - 8 = 12$$

答：豬有 8 隻，雞有 12 隻

- (2) 圓形牧場的周長是 600 公尺，沿著周圍每隔 25 公尺設置一盞小夜燈，共設了幾盞小夜燈？

$$600 \div 25 = 24$$

答：24 盞