

國小 數學 6 下 期末複習卷 (第四單元～第六單元)

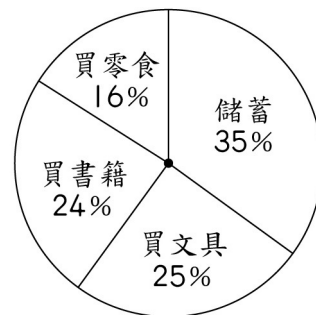
六年\_\_班 座號：\_\_ 姓名：\_\_ 分數：\_\_

**1** 填填看。(每格 3 分，共 30 分)

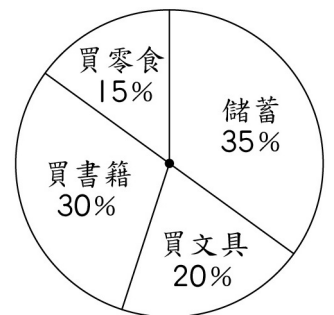
- (1) 媽媽去年的體重是今年的 0.9 倍，已知媽媽去年的體重是 45 公斤，今年的體重是 ( ) 公斤。
- (2) 去年每個月房租是 8000 元，今年房租調漲 5%，今年每個月房租是 ( ) 元。
- (3) 一個皮包以成本加五成作為售價，它的售價是 3000 元，賣掉這個皮包可以賺 ( ) 元。
- (4) 爺爺參加健行活動，已經走了全程的  $\frac{5}{9}$ ，離目的地還有 1200 公尺，全程長 ( ) 公尺。
- (5) 果汁一瓶 30 元，汽水一瓶 25 元，筱葳買了果汁和汽水共 18 瓶，一共花了 500 元，筱葳買了 ( ) 瓶果汁。
- (6) 有一條路上每隔 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 ( ) 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 ( ) 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 ( ) 公分，且這根木棒露出水面長度是木棒全長的 ( ) 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 ( ) 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)



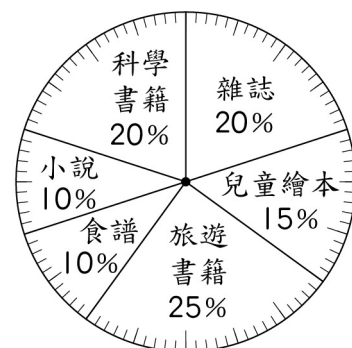
小禹上個月零用錢使用情形圓形圖



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)



清淨社區圖書室原來各類圖書數量圓形百分圖

**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？

(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？

(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？

(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？

(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？

(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？

(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？

**5** 素養題。(每題 6 分，共 12 分)

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) 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？