

## 第 8 章 百分數(I)

班別: \_\_\_\_\_

姓名: \_\_\_\_\_

## 8.2 簡單的百分數問題

## 程度一

1. 家倫喜歡玩電視遊戲。他有 16 款遊戲，其中 12 款是動作遊戲。求動作遊戲佔他全部遊戲的百分數。

答案：\_\_\_\_\_

2. 子明下了 40 局棋，並贏了其中 26 局。他輸了的棋局佔全部棋局的百分之幾？

答案：\_\_\_\_\_

3. 在下列各題中，把  $B$  表示成  $A$  的百分數。

(a)  $A = 100, B = 47$

(b)  $A = 5, B = 4$

答案：\_\_\_\_\_

答案：\_\_\_\_\_

(c)  $A = 20, B = 18$

(d)  $A = 48, B = 36$

答案：\_\_\_\_\_

答案：\_\_\_\_\_

4. 志清每天都練習跑步。他昨天跑了 5 km，而今天跑了 6 km。試把志清今天跑的距離表示成他昨天跑的距離的百分數。

答案：\_\_\_\_\_

5. 某餐廳有 32 張餐桌，其中 8 張已留座。求餐廳中已留座的餐桌佔全部餐桌的百分數。

答案：\_\_\_\_\_

6. 美恩有牛油 150g。她用其中 90g 的牛油烘曲奇餅。求餘下的牛油佔原來的牛油的百分數。

答案：\_\_\_\_\_

7. 在某小型演唱會的 320 張門票中，256 張已售出。未售出的門票佔所有門票的百分之幾？

答案：\_\_\_\_\_

8. 求下列各題的值。

(a) 20 的 30%

(b) 15 的 40%

答案：\_\_\_\_\_

答案：\_\_\_\_\_

(c) 140 的 65%

(d) 32 的 25%

答案：\_\_\_\_\_

答案：\_\_\_\_\_

(e) 125 的 72%

(f) 75 的 128%

答案：\_\_\_\_\_

答案：\_\_\_\_\_

9. 某天小食亭有 200 名顧客買小食，其中 16% 的顧客買雞腿。求該天向小食亭買雞腿的顧客人數。

答案：\_\_\_\_\_

10. 某連鎖快餐店的其中 45% 的分店位於新界。若該連鎖快餐店總共有 40 間分店，求位於新界的分店的數目。

答案：\_\_\_\_\_

11. 梁先生的月薪是 \$38 000。他每月把薪金的 4% 用作繳交保費。他每月須繳交多少保費？

答案：\_\_\_\_\_

12. 瓶中有水 2000 mL。詠文喝掉瓶中 65% 的水。餘下的水的體積是多少？

答案：\_\_\_\_\_

13. 40 km 馬拉松賽跑有 12 500 名參賽者，其中 84% 完成比賽。求沒有完成比賽的參賽者的人數。

答案：\_\_\_\_\_

14. 某航空公司僱用 240 名空中服務員，其中 65% 是女性。求男性空中服務員的人數。

答案：\_\_\_\_\_

15. 求下列各題中的未知數。

(a)  $A$  的 10% 是 4。

(b)  $B$  的 50% 是 60。

答案：\_\_\_\_\_

答案：\_\_\_\_\_

(c)  $C$  的 45% 是 27。

(d)  $D$  的 64% 是 96。

答案：\_\_\_\_\_

答案：\_\_\_\_\_

(e)  $E$  的 120% 是 36。

(f)  $F$  的 160% 是 200。

答案：\_\_\_\_\_

答案：\_\_\_\_\_

16 在一盒朱古力豆中，28% 的朱古力豆是咖啡味的。若盒中 42 顆朱古力豆是咖啡味的，求盒中朱古力豆的總數。

答案：\_\_\_\_\_

17. 一場風暴破壞了某市的發電站，使該市 35% 的住戶停電。若停電的住戶有 630 000 個，求該市的住戶總數。

答案：\_\_\_\_\_

18. 某校 48% 的學生在校外午膳。若總共有 384 名學生在校外午膳，求該校學生的人數。

答案：\_\_\_\_\_

19. 俊明的隊伍參加了本年的毅行者。他的隊伍已籌得 \$3060，佔他們最少須籌得的金額的 45%。俊明的隊伍最少須籌多少錢？

答案：\_\_\_\_\_

## 程度二

20. 某婚姻介紹所為 50 人安排相親約會，其中 24 人是男性，26 人是女性。25% 的男參加者和 50% 的女參加者的年齡是 30 歲或以上。

(a) 求 30 歲或以上的參加者的總人數。

答案：\_\_\_\_\_

(b) 30 歲或以上的參加者佔全部參加者的百分之幾？

答案：\_\_\_\_\_

21. 某果欄的蘋果由批發商  $A$  和  $B$  供應。某天，批發商  $A$  和  $B$  分別供應果欄 400 個蘋果和 500 個蘋果。 $A$  的蘋果中有 5% 是爛的，而  $B$  的蘋果中有 14% 的是爛的。

(a) 求爛蘋果的總數。

答案：\_\_\_\_\_

(b) 求爛蘋果佔全部蘋果的百分數。

答案：\_\_\_\_\_

22. 某醫院的急症室把求診的病人分成兩類：緊急和非緊急。某天，急症室有 120 名緊急病人和 300 名非緊急病人。30% 的緊急病人和 23% 的非緊急病人的年齡是 70 歲或以上。
- (a) 求 70 歲以下的病人的人數。

答案：\_\_\_\_\_

- (b) 70 歲以下的病人佔全部病人的百分之幾？

答案：\_\_\_\_\_

23. 淑芬的月薪是 \$7000，其中交通開支佔 30%。她申請了一項每月提供 \$280 的交通津貼。若她的申請獲批，餘下的交通開支佔她月薪的百分之幾？

答案：\_\_\_\_\_

24. 小雯是一名教師。她每週工作 48 小時，其中 45% 用於上課，12 小時用於批改學生的家課，其餘的時間用於準備教材。

- (a) 求準備教材的時間佔她每週工作時間的百分數。

答案：\_\_\_\_\_

- (b) 小雯把準備教材的時間的其中 25% 用於製作工作紙。她每週共花多少時間製作工作紙？

答案：\_\_\_\_\_

25. 靜茹用 \$640 買一個手袋，佔她現金的 40%。靜茹原有多少現金？

答案：\_\_\_\_\_