

# 百分數(I)

## 甲部(短題目)

1. 把下列百分數寫成最簡分數。

- (a) 15%      (b) 24.5%      (c)  $33\frac{1}{3}\%$       (d) 0.75%

2. 把下列分數寫成百分數。

- (a)  $\frac{11}{100}$       (b)  $\frac{9}{10}$       (c)  $\frac{8}{25}$       (d)  $7\frac{1}{4}$

3. 把下列小數寫成百分數。

- (a) 0.86      (b) 0.156      (c) 1.33      (d) 5.006

4. 把下列百分數寫成小數。

- (a) 17%      (b) 15.3%      (c) 6.99%      (d) 0.38%

5. 計算下表的未知項。

成本	售價	盈利	盈利率
\$38	\$43.7		
\$78		\$19.5	
\$28			11%
	\$40.5	\$4.5	

6. 計算下表的未知項。

成本	售價	虧損	虧損率
\$28	\$25.2		
\$40			12%
	\$408	\$72	
		\$260	13%

7. 計算下表的未知項。

標價	售價	折扣	扣率
\$32	\$24		

\$18		\$1.44	
\$200			16%
	\$146.64	\$41.36	

8. 王先生每月花費在食物的開支是 \$3 600, 這佔他的月薪的 20%。問王先生的月薪是多少?
9. 存款 \$9 000, 年利率為 6%, 單利息計算。問 4 年後可得本利和多少?

## 乙部(長題目)

10. 李小姐用月薪的 20% 在房租上, 而 10% 用於交通費。若她每月尚餘 \$3 500, 問她的月薪是多少?
11. 上星期, 麗莉害了一場大病, 她的體重由 25 kg 降至 24 kg。問她的體重減少了百分之幾?
12. 一部冷氣機的標價為 \$2 500。黃先生以貿易折扣 30% 購入此機。若他以 \$2 000 把這部冷氣機轉售予李先生, 問黃先生的盈利率是多少?
13. 有本金 \$7 500, 投資得年利率為 4% 的單利息。問多少年後本利和會是 \$12 000?
14. 浩賢以 \$156 購買一本書, 他已享有 22% 的折扣優待。問該本書的標價是多少?
15. 一件商品的標價為 \$4 800 沛德以九折購入, 然後以盈利率 15% 售出。問那件商品的售價是多少?
16. 某人存款入銀行, 年利率為 5%, 單利息計算。5 年後可得本利和 \$9 750。問該筆存款為多少?
17. 若 X 比 Y 小 10%, 而 Y 比 Z 小 10%, 則 X 比 Z 小百分之幾?
18. 一小販以每隻 \$0.2 的價錢購入 360 隻蛋。他發現其中  $\frac{1}{3}$  是壞蛋, 不能出售, 於是把其餘的蛋以每隻 \$0.35 的價錢售出。問他的盈利率或虧損率是多少?
19. 陳先生買入兩張椅子, 一張為 \$25, 而另一張為 \$50。他售出首張椅子獲利 10%, 而售出第二張椅子則虧損 10%。求他的總盈利率或總虧損率。

丙部 (選擇題)

21.  $6\frac{1}{4}\%$  =
- A. 0.006 25
  - B. 0.062 5
  - C. 0.625
  - D. 6.25
  - E. 62.5
22. \$840 的 75% 是
- A. \$210。
  - B. \$420。
  - C. \$550。
  - D. \$630。
  - E. \$800。
23. 某班有 40 人，其中 28 個是男生。問女生所佔的百分率是多少？
- A. 12%
  - B. 28%
  - C. 30%
  - D. 70%
  - E. 72%
24. 若甲的月薪比乙的多 25%，則乙的月薪比甲的少
- A. 20%。
  - B. 25%。
  - C. 50%。
  - D. 75%。
  - E. 80%。
25. 一件商品的成本為 \$33，而售價為 \$39.6。問盈利率是多少？
- A. 2%
  - B. 12%
  - C. 18%
  - D. 20%
  - E. 25%
26. 一個花瓶以盈利率 25% 出售，賺得 \$400。問該花瓶的售價是多少？
- A. \$500
  - B. \$720
  - C. \$900
  - D. \$1 600
  - E. \$2 000
27. 一對運動鞋的標價是 \$800。若六折出售，則售價是多少？
- A. \$200
  - B. \$320
  - C. \$480
  - D. \$600
  - E. \$720
28. 一部模型車以八折出售，售價為 \$120。問原價是多少？
- A. \$96
  - B. \$144
  - C. \$150
  - D. \$200
  - E. \$240
29. 將本金 \$4 000 存入銀行 18 個月，年利率為 6%。問可得單利息多少元？
- A. \$240
  - B. \$360
  - C. \$432
  - D. \$540
  - E. \$720
30. 某人向財務公司借貸 \$5 000，年利率為 12%，單利息計算。問多少年後利息會是 \$2 400？
- A. 1 年
  - B. 2 年
  - C. 3 年
  - D. 4 年
  - E. 5 年