



- ▶ 求百分數和數值
- ▶ 求折扣和售價

重點重溫

百分數也可叫作百分率

所求部分佔全部的百分數 (Percentage) = $\frac{\text{所求部分的數值}}{\text{全部的數值}} \times 100\%$

所求部分的數值 = 全部的數值 \times 所求部分佔全部的百分數

例 美琪有20顆糖果，吃去30%，即吃去糖果多少顆？

$$\begin{aligned} & \text{吃去糖果} \\ & 20 \times 30\% \\ & = 6 \text{ (顆)} \end{aligned}$$

售價 = 原價 \times 折扣

折扣 = $\frac{\text{售價}}{\text{原價}} \times 100\%$

例 卓明以\$800購買一部原價\$1000的遊戲機，遊戲機的折扣是多少？

$$\begin{aligned} & \text{遊戲機的折扣是} \\ & \frac{800}{1000} \times 100\% \\ & = 80\% \text{ (即八折)} \end{aligned}$$



當計算折扣時，緊記把百分數寫成折扣。

顯示答案

選擇題

選出正確的答案填在空格內。(24分，每題2分)

1. 某公司共有員工75人，今天有三人缺席，今天該公司的出席率是多少？

- A. 97%
- B. 96%
- C. 75%
- D. 72%

2.

PPT

崇尚百貨公司



購物滿\$200可獲九折優惠
購物滿\$400或以上可獲八折優惠

媽媽在百貨公司購買了兩張各售\$250的椅子，她共須付多少？

- A. \$225
- B. \$400
- C. \$450
- D. \$500



3. 把一塊體積是 40cm^3 的馬拉糕加熱後，體積增加了 2cm^3 ，馬拉糕的體積增加了百分之幾？

- A. 50%
- B. 15%
- C. 5%
- D. 0.5%



4. 每本筆記簿原價\$15.5，購買30本或以上可獲九五折優惠。6B班有28名學生，如果每人購買一本筆記簿，6B班共須付款多少？

PPT

- A. \$412.3
- B. \$434
- C. \$441.75
- D. \$465

5. 一份試卷共有30道題目，家明答錯了30%，如果答對一題可得2分，他可得多少分？

- A. 60
- B. 42
- C. 21
- D. 18

6. 一台冰箱原價\$3800，叔叔以優惠價\$3230買了這台冰箱，冰箱售出的價錢便宜了百分之幾？

- A. 15%
- B. 20%
- C. 80%
- D. 85%

7. 忌廉泡芙每打售\$120。於推廣期內，餅店以七折酬賓，買一打忌廉泡芙可節省多少？

- A. \$92.4
- B. \$77
- C. \$43
- D. \$27.6

8. 下表顯示相同型號的計算機在不同商店的原價及優惠：

商店	原價	優惠
P	\$58	九五折
Q	\$62	LESS 10%
R	\$150	60% OFF
S	\$84	買滿\$50減\$5

哪一間商店的計算機最便宜？

- A. P
- B. Q
- C. R
- D. S

9. 日昇小學有男生 160 人，女生人數比男生人數少 5%，全校共有學生多少人？

- A. 168
B. 312
C. 320
D. 328



新 10. 一個湯鍋內已有 1.75L 水，還剩下 30% 的空間，該湯鍋的總容量是多少？

- A. 5.83L
B. 4.25L
C. 3.78L
D. 2.5L



11. 農場共有 120 隻母雞，本地品種佔 75%，而本地品種中已產蛋的佔 80%，未產蛋的本地品種的母雞有多少隻？

- A. 18
B. 72
C. 90
D. 96



12. 一雙運動鞋售 \$240，比原價便宜了 4%，運動鞋的原價是多少？

- A. \$230.4
B. \$239.6
C. \$250
D. \$600



別除法

先依據原價比售價高，剔除部分選項。

短答及列式計算題

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。(18分)

針對問題 13

13.



上圖是由三個大小相同的正方形組成。

(a) 着色部分佔全圖的百分之幾？(只須寫出答案) [2分]

答案：_____ %

(b) 每個正方形的邊長是 12cm，着色部分的總面積是多少？(只須寫出答案)

[2分]

答案：_____ cm^2

14. 以下是果園購入各種樹苗的數量。

種類	蘋果樹	梨樹	芒果樹	桃樹
數量(棵)	56	64	72	48

(a) 芒果樹佔全部樹苗的百分之幾？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____ %

(b) 智遠認為當每種樹苗都多購入15棵時，芒果樹的百分率並沒有改變，你同意嗎？試解釋你的結論。【4分】

答案：* 同意 / 不同意 (* 圈出答案)

原因：

15.

悦美美容中心
面部護理
每次\$250
購買五次或以上面部護理
可獲九折優惠

情軒美容中心
面部護理 每次\$270
使用本中心貴賓卡
每次面部護理可減\$50

陳太太想購買五次面部護理。

(a) 如果她惠顧悦美美容中心，她共應付多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：\$_____

(b) 如果她使用貴賓卡惠顧情軒美容中心，她共應付多少？【4分】

(c) 她惠顧哪一間美容中心會較便宜？可便宜多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____美容中心會較便宜，可便宜\$_____。