

# 11 百分數的應用

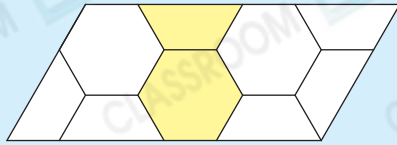


- ▶ 求百分數
- ▶ 根據百分數求數值

題14

## 小診室

例



上圖中，着色部分佔全圖的百分之幾？

答案：      $\frac{1}{4}$      % **✗**

我會改

答案：                      %

### 錯點分析

須將分數化為百分數，再作答。

## 甲部 選擇題

選出正確的答案填在空格內。(22分，每題2分)

1. 一塊體積是 $1000\text{cm}^3$ 的馬拉糕，加熱後，體積增加了 $50\text{cm}^3$ ，馬拉糕的體積增加了百分之幾？

- A. 0.05%
- B. 0.5%
- C. 5%
- D. 50%

2. 子華購買了一張價值\$3500的沙發，並須付5%的運送費。他共須付款多少？

- A. \$3535
- B. \$3570
- C. \$3600
- D. \$3675

3. 婉玲在三次數學評估中取得以下的成績。

評估	一	二	三
總分(分)	45	40	56
得分(分)	27	29	42

如果成績達到總分的70%或以上，該次評估才及格。婉玲在哪次/哪幾次評估及格？

- A. 只有評估一
- B. 只有評估三
- C. 只有評估二及評估三
- D. 三次評估

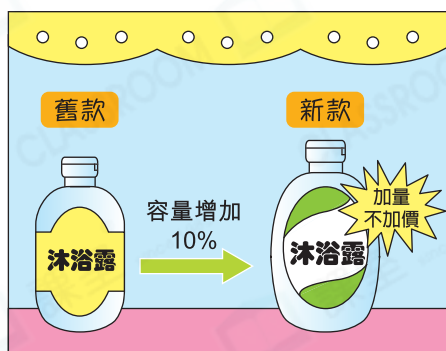
4. 長河小學有840名學生，男生佔55%，女生有多少名？

- A. 378  
B. 398  
C. 412  
D. 462

5. 花店昨天售出75枝紅玫瑰、27枝白玫瑰和18枝黃玫瑰。黃玫瑰佔全部玫瑰的百分之幾？

- A. 7%  
B. 15%  
C. 22.5%  
D. 62.5%

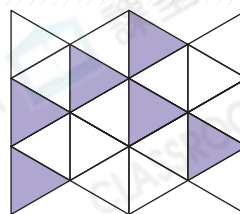
6.



一瓶舊款的沐浴露有2.5L，一瓶新款的沐浴露有多少？

- A. 2.65L  
B. 2.7L  
C. 2.72L  
D. 2.75L

7.



上圖是由20個大小相同的三角形組成。着色部分比白色部分少佔全圖的百分之幾？

- A. 30%  
B. 40%  
C. 60%  
D. 70%



8. 故事書有280頁，家明已看了105頁，未看的比已看的多佔整本書的百分之幾？

- A. 25%  
B. 37.5%  
C. 62.5%  
D. 75%

9. 養殖場裏有240隻雞，母雞佔80%，而母雞中已產蛋的佔25%，未產蛋的母雞有多少隻？

- A. 12  
B. 48  
C. 144  
D. 192

**常犯錯**

留意是求「未產蛋的母雞」的數量。

10. 某班有學生30人。在一次英文測驗中，有10%的學生取得90分或以上，有30%的學生取得60分或以下。取得分數在60分與90分之間的學生有多少人？

- A. 6  
B. 12  
C. 18  
D. 24

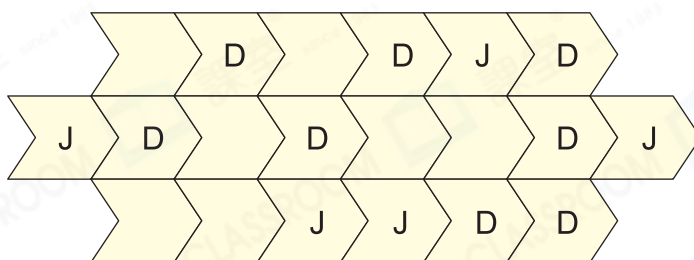
11. 劉先生的月薪是\$18000，他每月支出\$6000，然後把餘下的作為儲蓄。他本月獲加薪5%，如果他每月的支出維持不變，那麼他本月的儲蓄是多少？

- A. \$12900  
B. \$12600  
C. \$12500  
D. \$12000

### 乙部 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。(24分)

12. 定邦和健生玩擲骰子遊戲，誰擲出的點數較大，便可在遊戲板上寫上自己的名字，玩了一會後，結果如下：



D 代表定邦

J 代表健生

(a) 健生佔的格數是定邦的百分之幾？(只須寫出答案)【2分】

答案：\_\_\_\_\_ %

(b) 定邦比健生多佔總格數的百分之幾？(只須寫出答案)【2分】

答案：\_\_\_\_\_ %

(c) 如果一方佔的格數是遊戲板上總格數的60%或以上便算勝出，定邦最少要再多取幾格才可獲勝？【4分】

13. 某屋邨有 850 人報名參加健康講座。


(a) 上午有 17 人缺席，即上午的出席率是多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：\_\_\_\_\_ %

(b) 下午缺席人數佔報名人數的 8%，即下午有多少人出席？(只須寫出答案)

答案：\_\_\_\_\_ 人

【2分】

 14. 右表是六年級參加興趣小組的學生人數，每名學生只可以參加一個小組。

(a) 參加射箭組的學生佔總人數的百分之幾？  
(只須寫出答案)【2分】

答案：\_\_\_\_\_ %

(b) 茜雲認為當每個小組都增加 5 名學生時，  
射箭組的學生佔總人數的百分率並沒有改變，你同意嗎？試解釋。【4分】

答案：因為

興趣小組	學生人數
柔道	9
射箭	6
劍擊	10

所以我\* 同意 / 不同意 (\*圈出答案)茜雲的說法。

### 跨課題專區

15. 家玲有 200 個硬幣，其中的 35% 是 2 角硬幣，其餘的是 5 角硬幣。

(a) 家玲有 5 角硬幣多少個？(只須寫出答案)【2分】

答案：\_\_\_\_\_ 個

(b) 家玲有的硬幣總值是多少？【4分】