

## 4

## 百分數的應用



常考題

第2題

▶ 求百分數和數值

**重點重溫**

📍 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？

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

**選擇題**

選出正確的答案填在空格內。(12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%

3. 媽媽的月薪是\$17000，本月加薪5%。她本月支出\$9000，餘下的作為儲蓄。本月的儲蓄是多少？

- A. \$8850  
B. \$16150  
C. \$16550  
D. \$17850

**常考** 2. 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%，未產蛋的本地品種母雞有多少隻？

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

**新** 4.

**椅子優惠活動**


第一張可優惠10%，  
第二張可優惠20%。

爸爸在百貨公司購買了兩張各售\$250的椅子，他共須付多少？

- A. \$450  
B. \$425  
C. \$400  
D. \$375



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

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



6. 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？

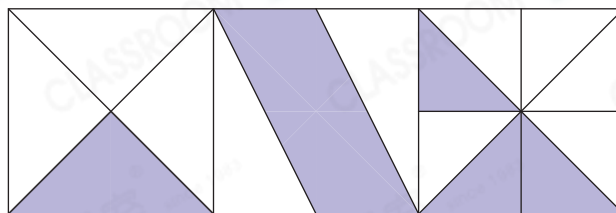
- A. 168  
B. 312  
C. 320  
D. 328



## 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。(8分)

7.



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) 如果每個正方形的邊長是 $12\text{cm}$ ，着色部分的總面積是多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

8. 兒童中心有80名會員，其中52.5%的會員大於12歲，20%的會員小於10歲，10歲至12歲的會員有多少名？【4分】