

第 8 章 百分數(I)

班別: _____

姓名: _____

學習目標：進行百分數、分數與小數互化。

百分數化成分數：以 100 為分母的分數來表示百分數。

$$\text{例如：} 11\% = \frac{11}{100}$$

1. 把下列各百分數化成最簡分數。

(a) 25%

(b) 46%

答案：_____

答案：_____

(c) 155%

(d) 280%

答案：_____

答案：_____

分數化成百分數：把分數乘以 100%。

$$\text{例如：} \frac{1}{20} = \frac{1}{20} \times 100\% = \frac{100}{20}\% = 5\%$$

2. 把下列各分數化成百分數。

(a) $\frac{3}{5}$

(b) $\frac{19}{20}$

答案：_____

答案：_____

(c) $2\frac{1}{8}$

(d) $4\frac{3}{10}$

答案：_____

答案：_____

百分數化成小數：刪去「%」符號，並把小數點向左移兩個位。

例如： $13.6\% = 0.136$

◀ 13.6%

3. 以小數表示下列各百分數。

(a) 48%

(b) 31.2%

答案：_____

答案：_____

(c) 173%

(d) 5960%

答案：_____

答案：_____

小數化成百分數：把小數點向右移兩個位，並加上「%」符號。

例如： $0.38 = 38\%$

◀ 0.38

4. 以百分數表示下列各小數。

(a) 0.27

(b) 0.65

答案：_____

答案：_____

(c) 0.814

(d) 6.38

答案：_____

答案：_____

進階題

5. (a) 把 316% 化成最簡分數。

答案：_____

(b) 以小數表示 316%。

答案：_____

6. (a) 把 $2\frac{7}{16}$ 化成百分數。

答案：_____

(b) 以小數表示 $2\frac{7}{16}$ 。

答案：_____