

9-2

認識百分率



在比率的表示法當中,除了分數和小數之外, 最常用的表示法是百分率。

最常用的表示法是百分率。

在日常生活中,經常將 $\frac{1}{100}$ 、 $\frac{5}{100}$ 、 $\frac{10}{100}$

表示成1%、5%、10%,

最常用的表示法是百分率。

在日常生活中,經常將 $\frac{1}{100}$ 、 $\frac{5}{100}$ 、 $\frac{10}{100}$

表示成 1%、 5%、 10%,

其中 % 是百分率的符號, 英文是 percent。

最常用的表示法是百分率。

在日常生活中,經常將 $\frac{1}{100}$ 、 $\frac{5}{100}$ 、 $\frac{10}{100}$

表示成 1%、 5%、 10%,

其中 % 是百分率的符號,英文是 percent。

$$32\%$$
 可以想成 $32 \times \frac{1}{100} = \frac{32}{100}$

最常用的表示法是百分率。

在日常生活中,經常將
$$\frac{1}{100}$$
、 $\frac{5}{100}$ 、 $\frac{10}{100}$

表示成 1%、 5%、 10%,

其中 % 是百分率的符號,英文是 percent。

$$32\%$$
 可以想成 $32 \times \frac{1}{100} = \frac{32}{100}$

或

$$32 \times 0.01 = 0.32$$
 •

7%、15%、30%、100% 化為分數及小數是多少?

7%、15%、30%、100% 化為分數及小數是多少?



化為分數

1 7% 是多少?

7%、15%、30%、100% 化為分數及小數是多少?

化為分數

1 7% 是多少?



化為分數

 $\frac{1}{7\%} 是多少?$ $7\% = 7 \times \frac{1}{100}$



化為分數

1 7% 是多少? $7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$

7%、15%、30%、100% 化為分數及小數是多少?

- 1 7% 是多少? $7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$
- 2 15% 是多少?



- 1 7% 是多少? $7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$
- 2 15% 是多少?15% =



- 1 7% 是多少? $7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$
- 2 15% 是多少? $15\% = 15 \times \frac{1}{100}$



- 1 7% 是多少? $7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$
- 2 15% 是多少? $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{15}{100}$

搭配課本頁數 P111



7%、15%、30%、100% 化為分數及小數是多少?

- 1 7% 是多少? $7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$
- 2 15% 是多少?

$$15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{15}{100}$$

7%、15%、30%、100% 化為分數及小數是多少?

- 1 7% 是多少? $7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$
- 2 15% 是多少?

$$15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{15}{100}$$

7%、15%、30%、100% 化為分數及小數是多少?

- 1 7% 是多少? $7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$
- 2 15% 是多少? $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{15}{100}$



1 7% 是多少?

$$7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$$

2 15% 是多少?

$$15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$$

7%、15%、30%、100%化為分數及小數是多少?

化為分數

1 7% 是多少?

$$7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$$

2
$$15\%$$
 是多少?
 $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$

3 30% 是多少?



1 7% 是多少?

$$7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$$

2
$$15\%$$
 是多少?
 $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$

7%、15%、30%、100% 化為分數及小數是多少?

1 7% 是多少?

$$7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$$

2
$$15\%$$
 是多少?
 $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$

$$30\%$$
 是多少?
$$30\% = 30 \times \frac{1}{100}$$

7%、15%、30%、100%化為分數及小數是多少?

1 7% 是多少?

$$7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$$

2
$$15\%$$
 是多少?
 $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$

$$30\% 是多少?$$
$$30\% = 30 \times \frac{1}{100} = \frac{30}{100}$$

7%、15%、30%、100% 化為分數及小數是多少?

1 7% 是多少?

$$7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$$

2
$$15\%$$
 是多少?
 $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$

$$30\% 是多少?$$
$$30\% = 30 \times \frac{1}{100} = \frac{30}{100}$$



1 7% 是多少?

$$7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$$

2
$$15\%$$
 是多少?
 $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$

$$30\% 是多少?$$

$$30\% = 30 \times \frac{1}{100} = \frac{30}{100}$$



1 7% 是多少?

$$7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$$

2
$$15\%$$
 是多少?
 $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$

3 30% 是多少?
$$30\% = 30 \times \frac{1}{100} = \frac{30}{100}$$



1 7% 是多少?

$$7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$$

2
$$15\%$$
 是多少?
 $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$

3 30% 是多少?

$$30\% = 30 \times \frac{1}{100} = \frac{30}{100} = \frac{3}{100}$$

7%、15%、30%、100% 化為分數及小數是多少?

化為分數

1 7% 是多少?

$$7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$$

2
$$15\%$$
 是多少?
 $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$

3 30% 是多少?
$$30\% = 30 \times \frac{1}{100} = \frac{30}{100} = \frac{3}{10}$$

4 100% 是多少?

7%、15%、30%、100% 化為分數及小數是多少?

化為分數

1 7% 是多少?

$$7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$$

2
$$15\%$$
 是多少?
 $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$

3 30% 是多少?
$$30\% = 30 \times \frac{1}{100} = \frac{30}{100} = \frac{3}{100}$$

4 100% 是多少? 100% =



化為分數

1 7% 是多少?

$$7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$$

2
$$15\%$$
 是多少?
 $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$

3 30% 是多少?
$$30\% = 30 \times \frac{1}{100} = \frac{30}{100} = \frac{3}{10}$$

4 100% 是多少? $100\% = 100 \times \frac{1}{100}$



1 7% 是多少?

$$7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$$

2
$$15\%$$
 是多少?
 $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$

3 30% 是多少?

$$30\% = 30 \times \frac{1}{100} = \frac{30}{100} = \frac{3}{100}$$

4
$$100\%$$
 是多少?
 $100\% = 100 \times \frac{1}{100} = \frac{100}{100}$



化為分數

1 7% 是多少?

$$7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$$

2
$$15\%$$
 是多少?
 $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$

3 30% 是多少?
$$30\% = 30 \times \frac{1}{100} = \frac{30}{100} = \frac{3}{100}$$

4 100% 是多少? $100\% = 100 \times \frac{1}{100} = \frac{100}{100}$



1 7% 是多少?

$$7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$$

2
$$15\%$$
 是多少?
 $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$

3 30% 是多少?
$$30\% = 30 \times \frac{1}{100} = \frac{30}{100} = \frac{3}{10}$$

4
$$100\%$$
 是多少? $100\% = 100 \times \frac{1}{100} = \frac{100}{100}$

7%、15%、30%、100% 化為分數及小數是多少?

1 7% 是多少?
$$7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$$

2
$$15\%$$
 是多少?
 $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$

3 30% 是多少?
$$30\% = 30 \times \frac{1}{100} = \frac{30}{100} = \frac{3}{10}$$

4
$$100\%$$
 是多少?
 $100\% = 100 \times \frac{1}{100} = \frac{100}{100}$

7%、15%、30%、100% 化為分數及小數是多少?

1 7% 是多少?

$$7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$$

2
$$15\%$$
 是多少?
 $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$

3 30% 是多少?
$$30\% = 30 \times \frac{1}{100} = \frac{30}{100} = \frac{3}{10}$$

4
$$100\%$$
 是多少? $100\% = 100 \times \frac{1}{100} = \frac{100}{100} = 1$



化為分數

化為小數

搭配課本頁數 P111

1 7% 是多少?

$$7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$$

2
$$15\%$$
 是多少?
 $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$

3
$$30\%$$
 是多少? $30\% = 30 \times \frac{1}{100} = \frac{30}{100} = \frac{3}{100}$

4
$$100\%$$
 是多少? $\frac{1}{100} = \frac{100}{100} = 1$



化為分數

- 1 7% 是多少? $7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$
- 2 15% 是多少? $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$
- 3 30% 是多少? $30\% = 30 \times \frac{1}{100} = \frac{30}{100} = \frac{3}{100}$
 - 4 100% 是多少? $\frac{1}{100} = \frac{100}{100} = 1$

化為小數

1 7% 是多少?



化為分數

- 1 7% 是多少? $7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$
- 2 15% 是多少? $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$
- 3 30% 是多少? $30\% = 30 \times \frac{1}{100} = \frac{30}{100} = \frac{3}{10}$

4 100% 是多少? $\frac{1}{100} = \frac{100}{100} = 1$

化為小數

7% 是多少?
 7% =



化為分數

- 1 7% 是多少? $7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$
- 2 15% 是多少? $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$
- 3 30% 是多少? $30\% = 30 \times \frac{1}{100} = \frac{30}{100} = \frac{3}{100}$

4 100% 是多少? $100\% = 100 \times \frac{1}{100} = \frac{100}{100} = 1$

化為小數

1 7% 是多少?

$$7\% = 7 \times 0.01$$



化為分數

- 1 7% 是多少? $7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$
- 2 15% 是多少? $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$
- 3 30% 是多少? $30\% = 30 \times \frac{1}{100} = \frac{30}{100} = \frac{3}{100}$
- 4 100% 是多少? $\frac{1}{100} = \frac{100}{100} = 1$

化為小數

7% 是多少?
 7% = 7 × 0.01 = 0.07



化為分數

- 1 7% 是多少? $7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$
- 2 15% 是多少? $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{15}{100} = \frac{3}{20}$
- 30% 是多少? $30\% = 30 \times \frac{1}{100} = \frac{30}{100} = \frac{3}{100}$
- 100% 是多少? $100\% = 100 \times \frac{1}{100} = \frac{100}{100} = 1$

化為小數

1) 7% 是多少? $7\% = 7 \times 0.01 = 0.07$

搭配課本頁數 P111

2 15% 是多少?



化為分數

1 7% 是多少?

$$7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$$

2 15% 是多少?

$$15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$$

3
$$30\%$$
 是多少? $\frac{20}{30\%} = 30 \times \frac{1}{100} = \frac{30}{100} = \frac{3}{10}$

4
$$100\%$$
 是多少? $100\% = 100 \times \frac{1}{100} = \frac{100}{100} = 1$

- 7% 是多少?
 7% = 7 × 0.01 = 0.07
- 2 15% 是多少?15% =



化為分數

- 1 7% 是多少? $7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$
- 2 15% 是多少? $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$
- 3 30% 是多少? $30\% = 30 \times \frac{1}{100} = \frac{30}{100} = \frac{3}{10}$
 - 4 100% 是多少? $\frac{1}{100} = \frac{100}{100} = 1$

- 7% 是多少?
 7% = 7 × 0.01 = 0.07
- 2 15% 是多少?15% = 15 × 0.01



化為分數

1)
$$7\% \not\in 39$$
?
 $7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$

2
$$15\%$$
 是多少?
 $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$

3
$$30\%$$
 是多少? $30\% = 30 \times \frac{1}{100} = \frac{30}{100} = \frac{3}{10}$

4
$$100\%$$
 是多少? $\frac{1}{100\%} = \frac{100}{100} = \frac{1}{100} = 1$

- 7% 是多少?
 7% = 7 × 0.01 = 0.07
- 2 15% 是多少?15% = 15 × 0.01 = 0.15



化為分數

1 7% 是多少?

$$7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$$

2
$$15\%$$
 是多少?
 $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{15}{100} = \frac{3}{20}$

3 30% 是多少?
$$30\% = 30 \times \frac{1}{100} = \frac{30}{100} = \frac{3}{10}$$

4
$$100\%$$
 是多少? $100\% = 100 \times \frac{1}{100} = \frac{100}{100} = 1$

- 7% 是多少?
 7% = 7 × 0.01 = 0.07
- 2 15% 是多少?15% = 15 × 0.01 = 0.15
- 3 30% 是多少?



化為分數

1 7% 是多少?

$$7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$$

2
$$15\%$$
 是多少?
 $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$

3
$$30\%$$
 是多少?
 $30\% = 30 \times \frac{1}{100} = \frac{30}{100} = \frac{3}{10}$
1 100% 是多少?

4 100% 是多少? $100\% = 100 \times \frac{1}{100} = \frac{100}{100} = 1$

- 7% 是多少?
 7% = 7 × 0.01 = 0.07
- 2 15% 是多少?15% = 15 × 0.01 = 0.15
- 30% 是多少? 30% =



化為分數

- 1 7% 是多少? $7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$
- 2 15% 是多少? $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$
- 3 30% 是多少? 20 $30\% = 30 \times \frac{1}{100} = \frac{30}{100} = \frac{3}{10}$
- 4 100% 是多少? $100\% = 100 \times \frac{1}{100} = \frac{100}{100} = 1$

- 7% 是多少?
 7% = 7 × 0.01 = 0.07
- 2 15% 是多少?15% = 15 × 0.01 = 0.15
- 3 30% 是多少? 30% = 30 × 0.01



化為分數

- 1 7% 是多少? $7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$
- 2 15% 是多少? $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$
- 3 30% 是多少? 20 $30\% = 30 \times \frac{1}{100} = \frac{30}{100} = \frac{3}{10}$
 - 4 100% 是多少? $\frac{1}{100} = \frac{100}{100} = 1$

- 7% 是多少?
 7% = 7 × 0.01 = 0.07
- 2 15% 是多少?15% = 15 × 0.01 = 0.15
- 3 30% 是多少? 30% = 30 × 0.01 = 0.3



化為分數

- 1 7% 是多少? $7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$
- 2 15% 是多少? $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$
- 3 30% 是多少? $30\% = 30 \times \frac{1}{100} = \frac{30}{100} = \frac{3}{100}$
- 4 100% 是多少? $100\% = 100 \times \frac{1}{100} = \frac{100}{100} = 1$

- 7% 是多少?
 7% = 7 × 0.01 = 0.07
- 2 15% 是多少?15% = 15 × 0.01 = 0.15
- 3 30% 是多少? 30% = 30 × 0.01 = 0.3
- 4 100% 是多少?



化為分數

- 1 7% 是多少? $7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$
- 2 15% 是多少? $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$
- 3 30% 是多少? $30\% = 30 \times \frac{1}{100} = \frac{30}{100} = \frac{3}{100}$
- 4 100% 是多少? $\frac{1}{100} = \frac{100}{100} = 1$

- 7% 是多少?
 7% = 7 × 0.01 = 0.07
- 2 15% 是多少?15% = 15 × 0.01 = 0.15
- 3 30% 是多少? 30% = 30 × 0.01 = 0.3
- 4 100% 是多少? 100% =



化為分數

- 2 15% 是多少? $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$
- 3 30% 是多少? $30\% = 30 \times \frac{1}{100} = \frac{30}{100} = \frac{3}{100}$
- 4 100% 是多少? $100\% = 100 \times \frac{1}{100} = \frac{100}{100} = 1$

- 7% 是多少?
 7% = 7 × 0.01 = 0.07
- 2 15% 是多少?15% = 15 × 0.01 = 0.15
- 3 30% 是多少? 30% = 30 × 0.01 = 0.3
- 4 100% 是多少? 100% = 100 × 0.01



化為分數

- 1 7% 是多少? $7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$
- 2 15% 是多少? $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{20}$
- 3 30% 是多少? $30\% = 30 \times \frac{1}{100} = \frac{30}{100} = \frac{3}{100}$
- 4 100% 是多少? $100\% = 100 \times \frac{1}{100} = \frac{100}{100} = 1$

化為小數

7% 是多少?
 7% = 7 × 0.01 = 0.07

搭配課本頁數 P111

- 2 15% 是多少?15% = 15 × 0.01 = 0.15
- 3 30% 是多少? 30% = 30 × 0.01 = 0.3
- 4 100% 是多少? 100% = 100 × 0.01 = 1



化為分數

- 1 7% 是多少? $7\% = 7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$
- 2 15% 是多少? $15\% = 15 \times \frac{1}{100} = \frac{15}{100} = \frac{3}{20}$
- 3 30% 是多少? $30\% = 30 \times \frac{1}{100} = \frac{30}{100} = \frac{3}{100}$
- 100% 是多少? $100\% = 100 \times \frac{1}{100} = \frac{100}{100} = 1$

化為小數

1 7% 是多少? $7\% = 7 \times 0.01 = 0.07$

搭配課本頁數 P111

- 2 15% 是多少? $15\% = 15 \times 0.01 = 0.15$
- 3 30% 是多少? $30\% = 30 \times 0.01 = 0.3$
- 4 100% 是多少? $100 \% = 100 \times 0.01 = 1$