

比 (計算まとめ)



No.1

1. 次の比の値を求めなさい。

① $8 : 7 =$

② $9 : 4 =$

2. 次の□にあてはまる数を答えなさい。

③ $6 : 5 = \square : 30$

④ $7 : 1 = 42 : \square$

⑤ $15 : 12 = 5 : \square$

⑥ $9 : 6 = \square : 2$

⑦ $9 : 21 = \square : 14$

⑧ $4 : 14 = 12 : \square$

⑨ $56 : 16 = 28 : \square$

⑩ $72 : \square = 48 : 30$

3. 次の比を簡単にしなさい。

⑪ $32 : 4 =$

⑫ $35 : 40 =$

⑬ $63 : 45 =$

⑭ $80 : 24 =$

⑮ $0.5 : 0.9 =$

⑯ $0.36 : 0.16 =$
 $=$

⑰ $\frac{5}{12} : \frac{6}{5} =$

⑱ $\frac{7}{4} : \frac{3}{8} =$

比 (計算まとめ)

点

No.2

1. 次の比の値を求めなさい。

① $12 : 7 =$

② $1 : 3 =$

2. 次の□にあてはまる数を答えなさい。

③ $5 : 9 = \square : 18$ ④ $9 : 4 = 45 : \square$

⑤ $25 : 30 = 5 : \square$ ⑥ $21 : 9 = \square : 3$

⑦ $6 : 4 = \square : 8$ ⑧ $12 : 27 = 32 : \square$

⑨ $20 : 45 = 24 : \square$ ⑩ $81 : \square = 36 : 32$

3. 次の比を簡単にしなさい。

⑪ $25 : 30 =$

⑫ $28 : 16 =$

⑬ $20 : 24 =$

⑭ $18 : 16 =$

⑮ $0.6 : 0.5 =$

⑯ $0.36 : 0.15 =$
 $=$

⑰ $\frac{3}{7} : \frac{4}{7} =$

⑱ $\frac{7}{2} : \frac{3}{8} =$

比 (計算まとめ)

解答

No.1

1. 次の比の値を求めなさい。

$$\textcircled{1} \quad 8 : 7 = \frac{8}{7}$$

$$\textcircled{2} \quad 9 : 4 = \frac{9}{4}$$

2. 次の□にあてはまる数を答えなさい。

$$\textcircled{3} \quad 6 : 5 = \boxed{36} : 30$$

$\times 6 \quad \times 6$

$$\textcircled{4} \quad 7 : 1 = 42 : \boxed{6}$$

$\times 6 \quad \times 6$

$$\textcircled{5} \quad 15 : 12 = 5 : \boxed{4}$$

$\div 3 \quad \div 3$

$$\textcircled{6} \quad 9 : 6 = \boxed{3} : 2$$

$\div 3 \quad \div 3$

$$\textcircled{7} \quad 9 : 21 = \boxed{6} : 14$$

$3 : 7 \Rightarrow [\times 2]$

$$\textcircled{8} \quad 4 : 14 = 12 : \boxed{42}$$

$2 : 7 \Rightarrow [\times 6]$

$$\textcircled{9} \quad 56 : 16 = 28 : \boxed{8}$$

$7 : 2 \Rightarrow [\times 4]$

$$\textcircled{10} \quad 72 : \boxed{45} = 48 : 30$$

$[\times 9] \leftarrow 8 : 5$

3. 次の比を簡単にしなさい。

$$\textcircled{11} \quad 32 : 4 = 8 : 1$$

$\div 4 \quad \div 4$

$$\textcircled{12} \quad 35 : 40 = 7 : 8$$

$\div 5 \quad \div 5$

$$\textcircled{13} \quad 63 : 45 = 7 : 5$$

$\div 9 \quad \div 9$

$$\textcircled{14} \quad 80 : 24 = 10 : 3$$

$\div 8 \quad \div 8$

$$\textcircled{15} \quad 0.5 : 0.9 = 5 : 9$$

$\times 10 \quad \times 10$

$$\textcircled{16} \quad 0.36 : 0.16 = 36 : 16$$

$\times 100 \quad \times 100$

$$= 9 : 4$$

$$\textcircled{17} \quad \frac{5}{12} : \frac{6}{5} = \frac{25}{60} : \frac{72}{60}$$
$$= 25 : 72$$

$$\textcircled{18} \quad \frac{7}{4} : \frac{3}{8} = \frac{14}{8} : \frac{3}{8}$$
$$= 14 : 3$$

比 (計算まとめ)

解答

No.2

1. 次の比の値を求めなさい。

$$\textcircled{1} \quad 12 : 7 = \frac{12}{7}$$

$$\textcircled{2} \quad 1 : 3 = \frac{1}{3}$$

2. 次の□にあてはまる数を答えなさい。

$$\textcircled{3} \quad \begin{array}{ccc} 5 & : & 9 \\ \times 2 & & \times 2 \end{array} = \boxed{10} : 18$$

$$\textcircled{4} \quad \begin{array}{ccc} 9 & : & 4 \\ \times 5 & & \times 5 \end{array} = 45 : \boxed{20}$$

$$\textcircled{5} \quad \begin{array}{ccc} 25 & : & 30 \\ \div 5 & & \div 5 \end{array} = 5 : \boxed{6}$$

$$\textcircled{6} \quad \begin{array}{ccc} 21 & : & 9 \\ \div 3 & & \div 3 \end{array} = \boxed{7} : 3$$

$$\textcircled{7} \quad \begin{array}{ccc} 6 & : & 4 \\ 3 & : & 2 \Rightarrow [\times 4] \end{array} = \boxed{12} : 8$$

$$\textcircled{8} \quad \begin{array}{ccc} 12 & : & 27 \\ 4 & : & 9 \Rightarrow [\times 8] \end{array} = 32 : \boxed{72}$$

$$\textcircled{9} \quad \begin{array}{ccc} 20 & : & 45 \\ 4 & : & 9 \Rightarrow [\times 6] \end{array} = 24 : \boxed{54}$$

$$\textcircled{10} \quad 81 : \boxed{72} = 36 : 32$$

$[\times 9] \leftarrow 9 : 8$

3. 次の比を簡単にしなさい。

$$\textcircled{11} \quad \begin{array}{ccc} 25 & : & 30 \\ \div 5 & & \div 5 \end{array} = 5 : 6$$

$$\textcircled{12} \quad \begin{array}{ccc} 28 & : & 16 \\ \div 4 & & \div 4 \end{array} = 7 : 4$$

$$\textcircled{13} \quad \begin{array}{ccc} 20 & : & 24 \\ \div 4 & & \div 4 \end{array} = 5 : 6$$

$$\textcircled{14} \quad \begin{array}{ccc} 18 & : & 16 \\ \div 2 & & \div 2 \end{array} = 9 : 8$$

$$\textcircled{15} \quad \begin{array}{ccc} 0.6 & : & 0.5 \\ \times 10 & & \times 10 \end{array} = 6 : 5$$

$$\textcircled{16} \quad \begin{array}{ccc} 0.36 & : & 0.15 \\ \times 100 & & \times 100 \end{array} = 36 : 15$$

$= 12 : 5$

$$\textcircled{17} \quad \frac{3}{7} : \frac{4}{7} = \frac{3}{7} : \frac{4}{7}$$

$= 3 : 4$

$$\textcircled{18} \quad \frac{7}{2} : \frac{3}{8} = \frac{28}{8} : \frac{3}{8}$$

$= 28 : 3$