

# 比 (比の値・等しい比)

点

No.1

1. 次の比の値を求めなさい。

①  $12 : 5 =$

②  $6 : 7 =$

③  $1 : 8 =$

④  $12 : 1 =$

2. 次の□にあてはまる数を答えなさい。

⑤  $2 : 7 = \square : 28$

⑥  $7 : 2 = 21 : \square$

⑦  $64 : 24 = 8 : \square$

⑧  $12 : 4 = \square : 1$

⑨  $18 : 16 = \square : 24$

⑩  $21 : 15 = 56 : \square$

⑪  $27 : 12 = 54 : \square$

⑫  $40 : \square = 20 : 12$

⑬  $10 : 8 = 30 : \square$

⑭  $32 : \square = 16 : 20$

↓おる

答え

①  $\frac{12}{5}$

②  $\frac{6}{7}$

③  $\frac{1}{8}$

④  $\frac{12}{1} = 12$

⑤  $2 : 7 = 8 : 28$   
 $\times 4 \quad \times 4$

⑥  $7 : 2 = 21 : 6$   
 $\times 3 \quad \times 3$

⑦  $64 : 24 = 8 : 3$   
 $\div 8 \quad \div 8$

⑧  $12 : 4 = 3 : 1$   
 $\div 4 \quad \div 4$

⑨  $18 : 16 = 27 : 24$   
 $9 : 8 \rightarrow [\times 3]$

⑩  $21 : 15 = 56 : 40$   
 $7 : 5 \rightarrow [\times 8]$

⑪  $27 : 12 = 54 : 24$   
 $9 : 4 \rightarrow [\times 6]$

⑫  $40 : 24 = 20 : 12$   
 $[\times 8] \leftarrow 5 : 3$

⑬  $30 : 24 = 10 : 8$   
 $[\times 6] \leftarrow 5 : 4$

⑭  $32 : 40 = 16 : 20$   
 $[\times 8] \leftarrow 4 : 5$

# 比 (比の値・等しい比)

点

# No.2

1. 次の比の値を求めなさい。

①  $10 : 11 =$

②  $6 : 11 =$

③  $4 : 11 =$

④  $6 : 7 =$

2. 次の□にあてはまる数を答えなさい。

⑤  $6 : 7 = \square : 14$

⑥  $4 : 5 = 12 : \square$

⑦  $63 : 36 = 7 : \square$

⑧  $15 : 12 = \square : 4$

⑨  $9 : 12 = \square : 8$

⑩  $8 : 2 = 16 : \square$

⑪  $64 : 40 = 48 : \square$

⑫  $48 : \square = 32 : 20$

⑬  $40 : 15 = 32 : \square$

⑭  $18 : \square = 36 : 6$

↓おる

答え

①  $\frac{10}{11}$

②  $\frac{6}{11}$

③  $\frac{4}{11}$

④  $\frac{6}{7}$

⑤  $6 : 7 = \boxed{12} : 14$   
 $\times 2 \quad \times 2$

⑥  $4 : 5 = 12 : \boxed{15}$   
 $\times 3 \quad \times 3$

⑦  $63 : 36 = 7 : \boxed{4}$   
 $\div 9 \quad \div 9$

⑧  $15 : 12 = \boxed{5} : 4$   
 $\div 3 \quad \div 3$

⑨  $9 : 12 = \boxed{6} : 8$   
 $3 : 4 \rightarrow [\times 2]$

⑩  $8 : 2 = 16 : \boxed{4}$   
 $4 : 1 \rightarrow [\times 4]$

⑪  $64 : 40 = 48 : \boxed{30}$   
 $8 : 5 \rightarrow [\times 6]$

⑫  $48 : \boxed{30} = 32 : 20$   
 $[\times 6] \leftarrow 8 : 5$

⑬  $\boxed{32} : 12 = 40 : 15$   
 $[\times 4] \leftarrow 8 : 3$

⑭  $18 : \boxed{3} = 36 : 6$   
 $[\times 3] \leftarrow 6 : 1$