

比 (簡単な比)

点

No.1

1. 次の比を簡単にしなさい。

① $27 : 12 =$

② $22 : 18 =$

③ $56 : 48 =$

④ $35 : 45 =$

⑤ $0.9 : 0.8 =$

⑥ $2 : 0.8 =$

⑦ $0.04 : 0.03 =$

⑧ $0.1 : 0.12 =$

⑨ $\frac{6}{7} : \frac{4}{3} =$

⑩ $\frac{4}{9} : \frac{2}{3} =$

⑪ $\frac{6}{5} : \frac{1}{4} =$

⑫ $\frac{1}{2} : \frac{3}{4} =$

↓おる

答え

① $27 : 12 = 9 : 4$
 $\div 3 \quad \div 3$

② $22 : 18 = 11 : 9$
 $\div 2 \quad \div 2$

③ $56 : 48 = 7 : 6$
 $\div 8 \quad \div 8$

④ $35 : 45 = 7 : 9$
 $\div 5 \quad \div 5$

⑤ $0.9 : 0.8 = 9 : 8$
 $\times 10 \quad \times 10$

⑥ $2 : 0.8 = 20 : 8$
 $\times 10 \quad \times 10 = 5 : 2$

⑦ $0.04 : 0.03 = 4 : 3$
 $\times 100 \quad \times 100$

⑧ $0.1 : 0.12 = 10 : 12$
 $\times 100 \quad \times 100 = 5 : 6$

⑨ $\frac{6}{7} : \frac{4}{3} = \frac{18}{21} : \frac{28}{21}$
 $= 9 : 14$

⑩ $\frac{4}{9} : \frac{2}{3} = \frac{4}{9} : \frac{6}{9}$
 $= 2 : 3$

⑪ $\frac{6}{5} : \frac{1}{4} = \frac{24}{20} : \frac{5}{20}$
 $= 24 : 5$

⑫ $\frac{1}{2} : \frac{3}{4} = \frac{2}{4} : \frac{3}{4}$
 $= 2 : 3$

比 (簡単な比)

点

No.2

1. 次の比を簡単にしなさい。

① $6 : 15 =$

② $66 : 54 =$

③ $20 : 24 =$

④ $10 : 6 =$

⑤ $0.7 : 0.3 =$

⑥ $2.1 : 0.9 =$

⑦ $0.09 : 0.07 =$

⑧ $0.72 : 0.3 =$

⑨ $\frac{8}{5} : \frac{9}{5} =$

⑩ $\frac{5}{2} : \frac{7}{4} =$

⑪ $\frac{7}{6} : \frac{6}{5} =$

⑫ $\frac{3}{2} : \frac{9}{8} =$

↓おる

答え

① $\underset{\div 3}{6} : \underset{\div 3}{15} = \textcolor{red}{2} : \textcolor{red}{5}$

② $\underset{\div 6}{66} : \underset{\div 6}{54} = \textcolor{red}{11} : \textcolor{red}{9}$

③ $\underset{\div 4}{20} : \underset{\div 4}{24} = \textcolor{red}{5} : \textcolor{red}{6}$

④ $\underset{\div 2}{10} : \underset{\div 2}{6} = \textcolor{red}{5} : \textcolor{red}{3}$

⑤ $\underset{\times 10}{0.7} : \underset{\times 10}{0.3} = \textcolor{red}{7} : \textcolor{red}{3}$

⑥ $\underset{\times 10}{2.1} : \underset{\times 10}{0.9} = \textcolor{red}{21} : \textcolor{red}{9}$
 $= \textcolor{red}{7} : \textcolor{red}{3}$

⑦ $\underset{\times 100}{0.09} : \underset{\times 100}{0.07} = \textcolor{red}{9} : \textcolor{red}{7}$

⑧ $\underset{\times 100}{0.72} : \underset{\times 100}{0.3} = \textcolor{red}{72} : \textcolor{red}{30}$
 $= \textcolor{red}{12} : \textcolor{red}{5}$

⑨ $\frac{8}{5} : \frac{9}{5} = \frac{\textcolor{red}{8}}{\textcolor{red}{5}} : \frac{\textcolor{red}{9}}{\textcolor{red}{5}}$
 $= \textcolor{red}{8} : \textcolor{red}{9}$

⑩ $\frac{5}{2} : \frac{7}{4} = \frac{\textcolor{red}{10}}{\textcolor{red}{4}} : \frac{\textcolor{red}{7}}{\textcolor{red}{4}}$
 $= \textcolor{red}{10} : \textcolor{red}{7}$

⑪ $\frac{7}{6} : \frac{6}{5} = \frac{\textcolor{red}{35}}{\textcolor{red}{30}} : \frac{\textcolor{red}{36}}{\textcolor{red}{30}}$
 $= \textcolor{red}{35} : \textcolor{red}{36}$

⑫ $\frac{3}{2} : \frac{9}{8} = \frac{\textcolor{red}{12}}{\textcolor{red}{8}} : \frac{\textcolor{red}{9}}{\textcolor{red}{8}}$
 $= \textcolor{red}{4} : \textcolor{red}{3}$