

分数の比を簡単にする（1）分母が同じ

中学受験／比

なまえ

ひづけ

次の分数の比をもっともかんたんな整数の比にしましょう。

分母をそろえて分子の比にし、さらに約分します。

① $\frac{5}{9} : \frac{7}{9} = \square : \square$

② $\frac{11}{12} : \frac{1}{12} = \square : \square$

③ $\frac{5}{7} : \frac{1}{7} = \square : \square$

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

⑤ $\frac{7}{12} : \frac{1}{12} = \square : \square$

⑥ $\frac{1}{4} : \frac{3}{4} = \square : \square$

⑦ $\frac{3}{7} : \frac{2}{7} = \square : \square$

⑧ $\frac{7}{8} : \frac{3}{8} = \square : \square$

⑨ $\frac{3}{7} : \frac{5}{7} = \square : \square$

⑩ $\frac{1}{9} : \frac{2}{9} = \square : \square$

⑪ $\frac{7}{12} : \frac{11}{12} = \square : \square$

⑫ $\frac{3}{10} : \frac{9}{10} = \square : \square$

⑬ $\frac{6}{7} : \frac{4}{7} = \square : \square$

⑭ $\frac{4}{7} : \frac{2}{7} = \square : \square$

⑮ $\frac{4}{9} : \frac{2}{9} = \square : \square$

⑯ $\frac{9}{10} : \frac{3}{10} = \square : \square$

⑰ $\frac{6}{7} : \frac{2}{7} = \square : \square$

⑱ $\frac{8}{9} : \frac{2}{9} = \square : \square$

分数の比を簡単にする（2）分母がちがう

中学受験／比

なまえ

ひづけ

次の分数の比をもっともかんたんな整数の比にしましょう。

分母をそろえて分子の比にし、さらに約分します。

① $\frac{3}{4} : \frac{1}{5} = \square : \square$

② $\frac{5}{9} : \frac{7}{12} = \square : \square$

③ $\frac{6}{7} : \frac{1}{5} = \square : \square$

④ $\frac{5}{12} : \frac{5}{8} = \square : \square$

⑤ $\frac{3}{10} : \frac{1}{7} = \square : \square$

⑥ $\frac{1}{12} : \frac{3}{10} = \square : \square$

⑦ $\frac{4}{9} : \frac{2}{3} = \square : \square$

⑧ $\frac{2}{5} : \frac{1}{8} = \square : \square$

⑨ $\frac{1}{5} : \frac{1}{3} = \square : \square$

⑩ $\frac{7}{8} : \frac{3}{4} = \square : \square$

⑪ $\frac{3}{8} : \frac{1}{3} = \square : \square$

⑫ $\frac{8}{9} : \frac{6}{7} = \square : \square$

⑬ $\frac{8}{9} : \frac{1}{6} = \square : \square$

⑭ $\frac{1}{4} : \frac{1}{8} = \square : \square$

⑮ $\frac{1}{2} : \frac{3}{8} = \square : \square$

⑯ $\frac{2}{9} : \frac{3}{10} = \square : \square$

⑰ $\frac{3}{7} : \frac{3}{4} = \square : \square$

⑱ $\frac{7}{12} : \frac{5}{6} = \square : \square$

分数の比を簡単にする (3) 分数と整数

中学受験／比

なまえ _____

ひづけ _____

次の分数の比をもっともかんたんな整数の比にしましょう。

分母をそろえて分子の比にし、さらに約分します。

① $\frac{3}{7} : 2 = \square : \square$

② $\frac{1}{8} : 3 = \square : \square$

③ $\frac{4}{9} : 2 = \square : \square$

④ $\frac{3}{10} : 6 = \square : \square$

⑤ $\frac{4}{9} : 6 = \square : \square$

⑥ $\frac{2}{7} : 2 = \square : \square$

⑦ $\frac{4}{5} : 5 = \square : \square$

⑧ $\frac{1}{3} : 7 = \square : \square$

⑨ $\frac{1}{6} : 4 = \square : \square$

⑩ $\frac{5}{6} : 2 = \square : \square$

⑪ $\frac{3}{8} : 3 = \square : \square$

⑫ $\frac{3}{4} : 4 = \square : \square$

⑬ $\frac{5}{8} : 3 = \square : \square$

⑭ $\frac{1}{3} : 10 = \square : \square$

⑮ $\frac{7}{10} : 2 = \square : \square$

⑯ $\frac{1}{6} : 2 = \square : \square$

⑰ $\frac{1}{9} : 2 = \square : \square$

⑱ $\frac{2}{9} : 3 = \square : \square$

分数の比を簡単にする（４）約分もする

中学受験／比

なまえ

ひづけ

次の分数の比をもっともかんたんな整数の比にしましょう。

分母をそろえて分子の比にし、さらに約分します。

① $\frac{3}{4} : \frac{3}{8} = \square : \square$

② $\frac{5}{8} : \frac{5}{6} = \square : \square$

③ $\frac{4}{7} : \frac{8}{9} = \square : \square$

④ $\frac{6}{7} : \frac{2}{9} = \square : \square$

⑤ $\frac{2}{5} : \frac{2}{7} = \square : \square$

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

⑦ $\frac{2}{7} : \frac{2}{9} = \square : \square$

⑧ $\frac{5}{7} : \frac{5}{6} = \square : \square$

⑨ $\frac{2}{7} : \frac{2}{5} = \square : \square$

⑩ $\frac{7}{9} : \frac{7}{8} = \square : \square$

⑪ $\frac{8}{9} : \frac{2}{5} = \square : \square$

⑫ $\frac{6}{7} : \frac{3}{10} = \square : \square$

⑬ $\frac{5}{6} : \frac{5}{9} = \square : \square$

⑭ $\frac{3}{8} : \frac{3}{5} = \square : \square$

⑮ $\frac{5}{9} : \frac{5}{8} = \square : \square$

⑯ $\frac{6}{7} : \frac{2}{5} = \square : \square$

⑰ $\frac{3}{7} : \frac{3}{8} = \square : \square$

⑱ $\frac{6}{7} : \frac{2}{3} = \square : \square$

分数の比を簡単にする（5）まとめ

中学受験／比

なまえ

ひづけ

次の分数の比をもっともかんたんな整数の比にしましょう。

分母をそろえて分子の比にし、さらに約分します。

① $\frac{6}{7} : \frac{3}{7} = \square : \square$

② $\frac{4}{5} : \frac{2}{5} = \square : \square$

③ $\frac{2}{7} : \frac{6}{7} = \square : \square$

④ $\frac{2}{9} : \frac{4}{9} = \square : \square$

⑤ $\frac{3}{7} : \frac{6}{7} = \square : \square$

⑥ $\frac{1}{4} : \frac{2}{5} = \square : \square$

⑦ $\frac{3}{10} : \frac{5}{12} = \square : \square$

⑧ $\frac{7}{12} : \frac{3}{8} = \square : \square$

⑨ $\frac{2}{5} : \frac{8}{9} = \square : \square$

⑩ $\frac{1}{3} : \frac{7}{9} = \square : \square$

⑪ $\frac{1}{2} : 2 = \square : \square$

⑫ $\frac{4}{7} : 6 = \square : \square$

⑬ $\frac{4}{5} : 12 = \square : \square$

⑭ $\frac{7}{8} : 3 = \square : \square$

⑮ $\frac{3}{4} : \frac{3}{10} = \square : \square$

⑯ $\frac{4}{9} : \frac{4}{7} = \square : \square$

⑰ $\frac{3}{10} : \frac{3}{8} = \square : \square$

⑱ $\frac{9}{10} : \frac{3}{8} = \square : \square$