

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 5 : 7 ② 11 : 1 ③ 5 : 1 ④ 1 : 2 ⑤ 7 : 1 ⑥ 1 : 3 ⑦ 3 : 2 ⑧ 7 : 3 ⑨ 3 : 5 ⑩ 1 : 2 ⑪ 7 : 11
⑫ 1 : 3 ⑬ 3 : 2 ⑭ 2 : 1 ⑮ 2 : 1 ⑯ 3 : 1 ⑰ 3 : 1 ⑱ 4 : 1

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 15 : 4 ② 20 : 21 ③ 30 : 7 ④ 2 : 3 ⑤ 21 : 10 ⑥ 5 : 18 ⑦ 2 : 3 ⑧ 16 : 5 ⑨ 3 : 5 ⑩ 7 : 6
⑪ 9 : 8 ⑫ 28 : 27 ⑬ 16 : 3 ⑭ 2 : 1 ⑮ 4 : 3 ⑯ 20 : 27 ⑰ 4 : 7 ⑱ 7 : 10

分数の比を簡単にする（２）分母がちがう

なまえ _____

中学受験／比

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 15 : 4 ② 20 : 21 ③ 30 : 7 ④ 2 : 3 ⑤ 21 : 10 ⑥ 5 : 18 ⑦ 2 : 3 ⑧ 16 : 5 ⑨ 3 : 5 ⑩ 7 : 6
⑪ 9 : 8 ⑫ 28 : 27 ⑬ 16 : 3 ⑭ 2 : 1 ⑮ 4 : 3 ⑯ 20 : 27 ⑰ 4 : 7 ⑱ 7 : 10

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 3 : 14 ② 1 : 24 ③ 2 : 9 ④ 1 : 20 ⑤ 2 : 27 ⑥ 1 : 7 ⑦ 4 : 25 ⑧ 1 : 21 ⑨ 1 : 24 ⑩ 5 : 12
⑪ 1 : 8 ⑫ 3 : 16 ⑬ 5 : 24 ⑭ 1 : 30 ⑮ 7 : 20 ⑯ 1 : 12 ⑰ 1 : 18 ⑱ 2 : 27

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

◇ こたえ（点線で折ってかくせます）

① 3 : 14 ② 1 : 24 ③ 2 : 9 ④ 1 : 20 ⑤ 2 : 27 ⑥ 1 : 7 ⑦ 4 : 25 ⑧ 1 : 21 ⑨ 1 : 24 ⑩ 5 : 12
⑪ 1 : 8 ⑫ 3 : 16 ⑬ 5 : 24 ⑭ 1 : 30 ⑮ 7 : 20 ⑯ 1 : 12 ⑰ 1 : 18 ⑱ 2 : 27

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 2 : 1 ② 3 : 4 ③ 9 : 14 ④ 27 : 7 ⑤ 7 : 5 ⑥ 3 : 2 ⑦ 9 : 7 ⑧ 6 : 7 ⑨ 5 : 7 ⑩ 8 : 9 ⑪ 20 : 9
⑫ 20 : 7 ⑬ 3 : 2 ⑭ 5 : 8 ⑮ 8 : 9 ⑯ 15 : 7 ⑰ 8 : 7 ⑱ 9 : 7

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 2 : 1 ② 3 : 4 ③ 9 : 14 ④ 27 : 7 ⑤ 7 : 5 ⑥ 3 : 2 ⑦ 9 : 7 ⑧ 6 : 7 ⑨ 5 : 7 ⑩ 8 : 9 ⑪ 20 : 9
⑫ 20 : 7 ⑬ 3 : 2 ⑭ 5 : 8 ⑮ 8 : 9 ⑯ 15 : 7 ⑰ 8 : 7 ⑱ 9 : 7

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 2 : 1 ② 2 : 1 ③ 1 : 3 ④ 1 : 2 ⑤ 1 : 2 ⑥ 5 : 8 ⑦ 18 : 25 ⑧ 14 : 9 ⑨ 9 : 20 ⑩ 3 : 7 ⑪ 1 : 4
⑫ 2 : 21 ⑬ 1 : 15 ⑭ 7 : 24 ⑮ 5 : 2 ⑯ 7 : 9 ⑰ 4 : 5 ⑱ 12 : 5

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 2 : 1 ② 2 : 1 ③ 1 : 3 ④ 1 : 2 ⑤ 1 : 2 ⑥ 5 : 8 ⑦ 18 : 25 ⑧ 14 : 9 ⑨ 9 : 20 ⑩ 3 : 7 ⑪ 1 : 4
⑫ 2 : 21 ⑬ 1 : 15 ⑭ 7 : 24 ⑮ 5 : 2 ⑯ 7 : 9 ⑰ 4 : 5 ⑱ 12 : 5

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 5 : 7 ② 11 : 1 ③ 5 : 1 ④ 1 : 2 ⑤ 7 : 1 ⑥ 1 : 3 ⑦ 3 : 2 ⑧ 7 : 3 ⑨ 3 : 5 ⑩ 1 : 2 ⑪ 7 : 11
⑫ 1 : 3 ⑬ 3 : 2 ⑭ 2 : 1 ⑮ 2 : 1 ⑯ 3 : 1 ⑰ 3 : 1 ⑱ 4 : 1