

## 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