

等しい比

年 組 名前

/15

■ 指示にしたがって、次の分数の比を最も簡単な整数比で表しましょう。

① $\frac{1}{2} : \frac{1}{24}$ 分母の2と24の最大公約数は

$\times 24 \leftarrow \times 24 \leftarrow 24$

:

⑥ $\frac{4}{5} : \frac{9}{10}$ 分母の5と10の最大公約数は

$\times 10 \leftarrow \times 10 \leftarrow 10$

:

⑪ $\frac{1}{4} : \frac{1}{8}$ 分母の4と8の最大公約数は

$\times 8 \leftarrow \times 8 \leftarrow 8$

:

② $\frac{2}{7} : \frac{4}{21}$ 分母の7と21の最大公約数は

$\times 21 \leftarrow \times 21 \leftarrow 21$

: \Rightarrow :

さらに簡単な整数比に

⑦ $\frac{3}{7} : \frac{9}{28}$ 分母の7と28の最大公約数は

$\times 28 \leftarrow \times 28 \leftarrow 28$

: \Rightarrow :

さらに簡単な整数比に

⑫ $\frac{8}{9} : \frac{14}{27}$ 分母の9と27の最大公約数は

$\times 27 \leftarrow \times 27 \leftarrow 27$

: \Rightarrow :

さらに簡単な整数比に

③ $\frac{5}{21} : \frac{1}{3}$ 分母の21と3の最大公約数は

$\times 21 \leftarrow \times 21 \leftarrow 21$

:

⑧ $\frac{10}{21} : \frac{3}{7}$ 分母の21と7の最大公約数は

$\times 21 \leftarrow \times 21 \leftarrow 21$

:

⑬ $\frac{7}{18} : \frac{4}{9}$ 分母の18と9の最大公約数は

$\times 18 \leftarrow \times 18 \leftarrow 18$

:

④ $\frac{4}{5} : \frac{1}{10}$ 分母の5と10の最大公約数は

$\times 10 \leftarrow \times 10 \leftarrow 10$

:

⑨ $\frac{11}{27} : \frac{2}{9}$ 分母の27と9の最大公約数は

$\times 27 \leftarrow \times 27 \leftarrow 27$

:

⑭ $\frac{5}{28} : \frac{1}{7}$ 分母の28と7の最大公約数は

$\times 28 \leftarrow \times 28 \leftarrow 28$

:

⑤ $\frac{1}{6} : \frac{1}{2}$ 分母の6と2の最大公約数は

$\times 6 \leftarrow \times 6 \leftarrow 6$

:

⑩ $\frac{4}{15} : \frac{2}{5}$ 分母の15と5の最大公約数は

$\times 15 \leftarrow \times 15 \leftarrow 15$

: \Rightarrow :

さらに簡単な整数比に

⑮ $\frac{5}{7} : \frac{15}{28}$ 分母の7と28の最大公約数は

$\times 28 \leftarrow \times 28 \leftarrow 28$

: \Rightarrow :

さらに簡単な整数比に

等しい比

年 組 名前

/15

■ 指示にしたがって、次の分数の比を最も簡単な整数比で表しましょう。

① $\frac{1}{2} : \frac{1}{24}$ 分母の2と24の最大公約数は
 $\begin{array}{c} \times 24 \leftarrow \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \frac{1}{2} : \frac{1}{24} \end{array}$
 $\boxed{12 : 1}$

⑥ $\frac{4}{5} : \frac{9}{10}$ 分母の5と10の最大公約数は
 $\begin{array}{c} \times 10 \leftarrow \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \frac{4}{5} : \frac{9}{10} \end{array}$
 $\boxed{8 : 9}$

⑪ $\frac{1}{4} : \frac{1}{8}$ 分母の4と8の最大公約数は
 $\begin{array}{c} \times 8 \leftarrow \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \frac{1}{4} : \frac{1}{8} \end{array}$
 $\boxed{2 : 1}$

② $\frac{2}{7} : \frac{4}{21}$ 分母の7と21の最大公約数は
 $\begin{array}{c} \times 21 \leftarrow \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \frac{2}{7} : \frac{4}{21} \end{array}$
 $\boxed{6 : 4} \Rightarrow \boxed{3 : 2}$
 さらに簡単な整数比に

⑦ $\frac{3}{7} : \frac{9}{28}$ 分母の7と28の最大公約数は
 $\begin{array}{c} \times 28 \leftarrow \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \frac{3}{7} : \frac{9}{28} \end{array}$
 $\boxed{12 : 9} \Rightarrow \boxed{4 : 3}$
 さらに簡単な整数比に

⑫ $\frac{8}{9} : \frac{14}{27}$ 分母の9と27の最大公約数は
 $\begin{array}{c} \times 27 \leftarrow \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \frac{8}{9} : \frac{14}{27} \end{array}$
 $\boxed{24 : 14} \Rightarrow \boxed{12 : 7}$
 さらに簡単な整数比に

③ $\frac{5}{21} : \frac{1}{3}$ 分母の21と3の最大公約数は
 $\begin{array}{c} \times 21 \leftarrow \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \frac{5}{21} : \frac{1}{3} \end{array}$
 $\boxed{5 : 7}$

⑧ $\frac{10}{21} : \frac{3}{7}$ 分母の21と7の最大公約数は
 $\begin{array}{c} \times 21 \leftarrow \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \frac{10}{21} : \frac{3}{7} \end{array}$
 $\boxed{10 : 9}$

⑬ $\frac{7}{18} : \frac{4}{9}$ 分母の18と9の最大公約数は
 $\begin{array}{c} \times 18 \leftarrow \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \frac{7}{18} : \frac{4}{9} \end{array}$
 $\boxed{7 : 8}$

④ $\frac{4}{5} : \frac{1}{10}$ 分母の5と10の最大公約数は
 $\begin{array}{c} \times 10 \leftarrow \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \frac{4}{5} : \frac{1}{10} \end{array}$
 $\boxed{8 : 1}$

⑨ $\frac{11}{27} : \frac{2}{9}$ 分母の27と9の最大公約数は
 $\begin{array}{c} \times 27 \leftarrow \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \frac{11}{27} : \frac{2}{9} \end{array}$
 $\boxed{11 : 6}$

⑭ $\frac{5}{28} : \frac{1}{7}$ 分母の28と7の最大公約数は
 $\begin{array}{c} \times 28 \leftarrow \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \frac{5}{28} : \frac{1}{7} \end{array}$
 $\boxed{5 : 4}$

⑤ $\frac{1}{6} : \frac{1}{2}$ 分母の6と2の最大公約数は
 $\begin{array}{c} \times 6 \leftarrow \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \frac{1}{6} : \frac{1}{2} \end{array}$
 $\boxed{1 : 3}$

⑩ $\frac{4}{15} : \frac{2}{5}$ 分母の15と5の最大公約数は
 $\begin{array}{c} \times 15 \leftarrow \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \frac{4}{15} : \frac{2}{5} \end{array}$
 $\boxed{4 : 6} \Rightarrow \boxed{2 : 3}$
 さらに簡単な整数比に

⑮ $\frac{5}{7} : \frac{15}{28}$ 分母の7と28の最大公約数は
 $\begin{array}{c} \times 28 \leftarrow \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \frac{5}{7} : \frac{15}{28} \end{array}$
 $\boxed{20 : 15} \Rightarrow \boxed{4 : 3}$
 さらに簡単な整数比に