

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 $\frac{1}{2} : \frac{13}{18}$ 分母の2と18の最大公約数は

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

:

⑥ $\frac{1}{8} : \frac{1}{16}$ 分母の8と16の最大公約数は

$\times 16 \leftarrow \times 16 \leftarrow 16$

:

⑪ $\frac{4}{15} : \frac{1}{10}$ 分母の15と10の最大公約数は

$\times 30 \leftarrow \times 30 \leftarrow 30$

:

② $\frac{1}{3} : \frac{2}{15}$ 分母の3と15の最大公約数は

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

:

⑦ $\frac{1}{14} : \frac{1}{21}$ 分母の14と21の最大公約数は

$\times 42 \leftarrow \times 42 \leftarrow 42$

:

⑫ $\frac{9}{20} : \frac{3}{5}$ 分母の20と5の最大公約数は

$\times 20 \leftarrow \times 20 \leftarrow 20$

: :

さらに簡単な整数比に

③ $\frac{7}{30} : \frac{1}{6}$ 分母の30と6の最大公約数は

$\times 30 \leftarrow \times 30 \leftarrow 30$

:

⑧ $\frac{4}{5} : \frac{1}{3}$ 分母の5と3の最大公約数は

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

:

⑬ $\frac{11}{18} : \frac{1}{6}$ 分母の18と6の最大公約数は

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

:

④ $\frac{8}{9} : \frac{4}{27}$ 分母の9と27の最大公約数は

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

: :

さらに簡単な整数比に

⑨ $\frac{1}{7} : \frac{5}{21}$ 分母の7と21の最大公約数は

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

:

⑭ $\frac{13}{15} : \frac{3}{5}$ 分母の15と5の最大公約数は

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

:

⑤ $\frac{2}{27} : \frac{1}{18}$ 分母の27と18の最大公約数は

$\times 54 \leftarrow \times 54 \leftarrow 54$

:

⑩ $\frac{1}{3} : \frac{1}{27}$ 分母の3と27の最大公約数は

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

:

⑮ $\frac{4}{9} : \frac{11}{27}$ 分母の9と27の最大公約数は

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

:

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 $\frac{1}{2} : \frac{13}{18}$ 分母の2と18の最大公約数は

$\begin{array}{c} \times 18 \\ \downarrow \\ \frac{1}{2} \end{array} \leftarrow \frac{13}{18} \xleftarrow{\times 18} 18$

9 : 13

⑥ $\frac{1}{8} : \frac{1}{16}$ 分母の8と16の最大公約数は

$\begin{array}{c} \times 16 \\ \downarrow \\ \frac{1}{8} \end{array} \leftarrow \frac{1}{16} \xleftarrow{\times 16} 16$

2 : 1

⑪ $\frac{4}{15} : \frac{1}{10}$ 分母の15と10の最大公約数は

$\begin{array}{c} \times 30 \\ \downarrow \\ \frac{4}{15} \end{array} \leftarrow \frac{1}{10} \xleftarrow{\times 30} 30$

8 : 3

② $\frac{1}{3} : \frac{2}{15}$ 分母の3と15の最大公約数は

$\begin{array}{c} \times 15 \\ \downarrow \\ \frac{1}{3} \end{array} \leftarrow \frac{2}{15} \xleftarrow{\times 15} 15$

5 : 2

⑦ $\frac{1}{14} : \frac{1}{21}$ 分母の14と21の最大公約数は

$\begin{array}{c} \times 42 \\ \downarrow \\ \frac{1}{14} \end{array} \leftarrow \frac{1}{21} \xleftarrow{\times 42} 42$

3 : 2

⑫ $\frac{9}{20} : \frac{3}{5}$ 分母の20と5の最大公約数は

$\begin{array}{c} \times 20 \\ \downarrow \\ \frac{9}{20} \end{array} \leftarrow \frac{3}{5} \xleftarrow{\times 20} 20$

9 : 12 \Rightarrow **3 : 4**

さらに簡単な整数比に

③ $\frac{7}{30} : \frac{1}{6}$ 分母の30と6の最大公約数は

$\begin{array}{c} \times 30 \\ \downarrow \\ \frac{7}{30} \end{array} \leftarrow \frac{1}{6} \xleftarrow{\times 30} 30$

7 : 5

⑧ $\frac{4}{5} : \frac{1}{3}$ 分母の5と3の最大公約数は

$\begin{array}{c} \times 15 \\ \downarrow \\ \frac{4}{5} \end{array} \leftarrow \frac{1}{3} \xleftarrow{\times 15} 15$

12 : 5

⑬ $\frac{11}{18} : \frac{1}{6}$ 分母の18と6の最大公約数は

$\begin{array}{c} \times 18 \\ \downarrow \\ \frac{11}{18} \end{array} \leftarrow \frac{1}{6} \xleftarrow{\times 18} 18$

11 : 3

④ $\frac{8}{9} : \frac{4}{27}$ 分母の9と27の最大公約数は

$\begin{array}{c} \times 27 \\ \downarrow \\ \frac{8}{9} \end{array} \leftarrow \frac{4}{27} \xleftarrow{\times 27} 27$

24 : 4 \Rightarrow **6 : 1**

さらに簡単な整数比に

⑨ $\frac{1}{7} : \frac{5}{21}$ 分母の7と21の最大公約数は

$\begin{array}{c} \times 21 \\ \downarrow \\ \frac{1}{7} \end{array} \leftarrow \frac{5}{21} \xleftarrow{\times 21} 21$

3 : 5

⑭ $\frac{13}{15} : \frac{3}{5}$ 分母の15と5の最大公約数は

$\begin{array}{c} \times 15 \\ \downarrow \\ \frac{13}{15} \end{array} \leftarrow \frac{3}{5} \xleftarrow{\times 15} 15$

13 : 9

⑤ $\frac{2}{27} : \frac{1}{18}$ 分母の27と18の最大公約数は

$\begin{array}{c} \times 54 \\ \downarrow \\ \frac{2}{27} \end{array} \leftarrow \frac{1}{18} \xleftarrow{\times 54} 54$

4 : 3

⑩ $\frac{1}{3} : \frac{1}{27}$ 分母の3と27の最大公約数は

$\begin{array}{c} \times 27 \\ \downarrow \\ \frac{1}{3} \end{array} \leftarrow \frac{1}{27} \xleftarrow{\times 27} 27$

9 : 1

⑮ $\frac{4}{9} : \frac{11}{27}$ 分母の9と27の最大公約数は

$\begin{array}{c} \times 27 \\ \downarrow \\ \frac{4}{9} \end{array} \leftarrow \frac{11}{27} \xleftarrow{\times 27} 27$

12 : 11