



分数

約分のしかた (8)

年 組 名前

1 分母と分子の最大公約数を見つけて、約分します。

① $\frac{39}{52}$ を約分しましょう。

$$\frac{39}{52} = \frac{39 \div 13}{52 \div 13} = \frac{3}{4}$$

② $\frac{56}{64}$ を約分しましょう。

$$\frac{56}{64} = \frac{56 \div 8}{64 \div 8} = \frac{7}{8}$$

③ $2\frac{63}{81}$ を約分しましょう。

$$2\frac{63}{81} = 2\frac{63 \div 9}{81 \div 9} = 2\frac{7}{9}$$

④ $4\frac{55}{77}$ を約分しましょう。

$$4\frac{55}{77} = 4\frac{55 \div 11}{77 \div 11} = 4\frac{5}{7}$$

2 次の問題に答えましょう。

① 次の約分には、まだ続きがあります。

これ以上、約分できない分数にしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{78}{90} = \frac{39 \div 3}{45 \div 3} = \frac{13}{15} \quad \textcircled{2} \frac{88}{96} = \frac{44 \div 4}{48 \div 4} = \frac{11}{12}$$

② 次の分数を約分して、 $\frac{7}{9}$ と同じ大きさの分数をすべて選び、記号で答えましょう。

① $\frac{14}{18}$ ② $\frac{36}{50}$ ③ $\frac{77}{99}$ ④ $\frac{48}{66}$ ⑤ $\frac{35}{45}$

① $\frac{14}{18} = \frac{14 \div 2}{18 \div 2} = \frac{7}{9}$ ③ $\frac{77}{99} = \frac{77 \div 11}{99 \div 11} = \frac{7}{9}$

⑤ $\frac{35}{45} = \frac{35 \div 5}{45 \div 5} = \frac{7}{9}$ 答え ① ③ ⑤

③ 分母が1けたの2つの分数を通分すると、 $\frac{15}{35}$ と $\frac{28}{35}$ になりました。もとの分数をそれぞれ求めましょう。

$$\frac{15}{35} = \frac{15 \div 5}{35 \div 5} = \frac{3}{7}$$

$$\frac{28}{35} = \frac{28 \div 7}{35 \div 7} = \frac{4}{5}$$

答え $\frac{3}{7}$ と $\frac{4}{5}$