



分数

約分のしかた (4)

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 $\frac{25}{35}$ を約分しましょう。

$$\frac{25}{35} = \frac{25 \div 5}{35 \div 5} = \frac{5}{7}$$

② $\frac{32}{56}$ を約分しましょう。

$$\frac{32}{56} = \frac{32 \div 8}{56 \div 8} = \frac{4}{7}$$

③ $2\frac{30}{40}$ を約分しましょう。

$$2\frac{30}{40} = 2\frac{30 \div 10}{40 \div 10} = 2\frac{3}{4}$$

④ $3\frac{36}{63}$ を約分しましょう。

$$3\frac{36}{63} = 3\frac{36 \div 9}{63 \div 9} = 3\frac{4}{7}$$

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。

$$\textcircled{1} \frac{48}{60} = \frac{24 \div 6}{30 \div 6} = \frac{4}{5} \quad \textcircled{2} \frac{54}{84} = \frac{27 \div 3}{42 \div 3} = \frac{9}{14}$$

② 次の分数を約分して、 $\frac{5}{6}$ 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 $\frac{20}{24}$ ② $\frac{18}{27}$ ③ $\frac{35}{42}$ ④ $\frac{28}{36}$ ⑤ $\frac{40}{48}$

① $\frac{20}{24} = \frac{20 \div 4}{24 \div 4} = \frac{5}{6}$ ③ $\frac{35}{42} = \frac{35 \div 7}{42 \div 7} = \frac{5}{6}$

⑤ $\frac{40}{48} = \frac{40 \div 8}{48 \div 8} = \frac{5}{6}$

答え ① ③ ⑤

③ 分母が1けたの2つの分数を通分すると、 $\frac{21}{56}$ と $\frac{40}{56}$ になりました。もとの分数をそれぞれ求めましょう。

$$\frac{21}{56} = \frac{21 \div 7}{56 \div 7} = \frac{3}{8}$$

$$\frac{40}{56} = \frac{40 \div 8}{56 \div 8} = \frac{5}{7}$$

答え $\frac{3}{8}$ と $\frac{5}{7}$