



分数

約分のしかた (6)

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 $\frac{26}{39}$ を約分しましょう。

$$\frac{26}{39} = \frac{26 \div 13}{39 \div 13} = \frac{2}{3}$$

② $\frac{45}{60}$ を約分しましょう。

$$\frac{45}{60} = \frac{45 \div 15}{60 \div 15} = \frac{3}{4}$$

③ $2\frac{32}{44}$ を約分しましょう。

$$2\frac{32}{44} = 2\frac{32 \div 4}{44 \div 4} = 2\frac{8}{11}$$

④ $3\frac{49}{63}$ を約分しましょう。

$$3\frac{49}{63} = 3\frac{49 \div 7}{63 \div 7} = 3\frac{7}{9}$$

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。

$$\textcircled{1} \frac{60}{96} = \frac{30 \div 6}{48 \div 6} = \frac{5}{8} \quad \textcircled{2} \frac{70}{98} = \frac{35 \div 7}{49 \div 7} = \frac{5}{7}$$

② 次の分数を約分して、 $\frac{7}{12}$ 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 $\frac{35}{60}$ ② $\frac{32}{48}$ ③ $\frac{49}{84}$ ④ $\frac{40}{60}$ ⑤ $\frac{36}{54}$

$$\textcircled{1} \frac{35}{60} = \frac{35 \div 5}{60 \div 5} = \frac{7}{12}$$

$$\textcircled{3} \frac{49}{84} = \frac{49 \div 7}{84 \div 7} = \frac{7}{12}$$

答え ① ③

③ 分母が1けたの2つの分数を通分すると、 $\frac{28}{63}$ と $\frac{45}{63}$ になりました。もとの分数をそれぞれ求めましょう。

$$\frac{28}{63} = \frac{28 \div 7}{63 \div 7} = \frac{4}{9}$$

$$\frac{45}{63} = \frac{45 \div 9}{63 \div 9} = \frac{5}{7}$$

答え $\frac{4}{9}$ と $\frac{5}{7}$