



分数

約分のしかた (1)

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 $\frac{12}{18}$ を約分しましょう。

$$\frac{12}{18} = \frac{12 \div \boxed{}}{18 \div \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

② $\frac{15}{25}$ を約分しましょう。

$$\frac{15}{25} = \frac{15 \div \boxed{}}{25 \div \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

③ $2\frac{21}{28}$ を約分しましょう。

$$2\frac{21}{28} = 2\frac{21 \div \boxed{}}{28 \div \boxed{}} = 2\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

④ $3\frac{16}{24}$ を約分しましょう。

$$3\frac{16}{24} = 3\frac{16 \div \boxed{}}{24 \div \boxed{}} = 3\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

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。

$$\textcircled{1} \frac{18}{30} = \frac{9}{15} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \quad \textcircled{2} \frac{24}{36} = \frac{12}{18} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

② 次の分数を約分して、 $\frac{3}{5}$ と同じ大きさの分数をすべて選び、記号で答えましょう。

$$\textcircled{あ} \frac{12}{20} \quad \textcircled{い} \frac{15}{24} \quad \textcircled{う} \frac{21}{35} \quad \textcircled{え} \frac{14}{21} \quad \textcircled{お} \frac{18}{24}$$

答え _____

③ 分母が1けたの2つの分数を通分すると、 $\frac{15}{40}$ と $\frac{32}{40}$ になりました。もとの分数をそれぞれ求めましょう。

答え _____ と _____



分数

約分のしかた (2)

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 $\frac{14}{35}$ を約分しましょう。

$$\frac{14}{35} = \frac{14 \div \boxed{}}{35 \div \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

② $\frac{27}{36}$ を約分しましょう。

$$\frac{27}{36} = \frac{27 \div \boxed{}}{36 \div \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

③ $3\frac{18}{42}$ を約分しましょう。

$$3\frac{18}{42} = 3\frac{18 \div \boxed{}}{42 \div \boxed{}} = 3\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

④ $1\frac{35}{45}$ を約分しましょう。

$$1\frac{35}{45} = 1\frac{35 \div \boxed{}}{45 \div \boxed{}} = 1\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

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。

$$\textcircled{1} \frac{30}{42} = \frac{15}{21} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \quad \textcircled{2} \frac{40}{64} = \frac{20}{32} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

② 次の分数を約分して、 $\frac{4}{7}$ と同じ大きさの分数をすべて選び、記号で答えましょう。

$$\textcircled{あ} \frac{18}{27} \quad \textcircled{い} \frac{24}{42} \quad \textcircled{う} \frac{25}{40} \quad \textcircled{え} \frac{16}{28} \quad \textcircled{お} \frac{20}{35}$$

答え _____

③ 分母が1けたの2つの分数を通分すると、 $\frac{35}{42}$ と $\frac{12}{42}$ になりました。もとの分数をそれぞれ求めましょう。

答え _____ と _____



分数

約分のしかた (3)

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 $\frac{22}{33}$ を約分しましょう。

$$\frac{22}{33} = \frac{22 \div \boxed{}}{33 \div \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

② $\frac{28}{49}$ を約分しましょう。

$$\frac{28}{49} = \frac{28 \div \boxed{}}{49 \div \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

③ $1\frac{24}{40}$ を約分しましょう。

$$1\frac{24}{40} = 1\frac{24 \div \boxed{}}{40 \div \boxed{}} = 1\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

④ $4\frac{30}{54}$ を約分しましょう。

$$4\frac{30}{54} = 4\frac{30 \div \boxed{}}{54 \div \boxed{}} = 4\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

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。

$$\textcircled{1} \frac{42}{54} = \frac{21}{27} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \quad \textcircled{2} \frac{36}{48} = \frac{18}{24} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

② 次の分数を約分して、 $\frac{5}{8}$ と同じ大きさの分数をすべて選び、記号で答えましょう。

$$\textcircled{あ} \frac{30}{48} \quad \textcircled{い} \frac{24}{36} \quad \textcircled{う} \frac{28}{40} \quad \textcircled{え} \frac{20}{28} \quad \textcircled{お} \frac{35}{56}$$

答え _____

③ 分母が1けたの2つの分数を通分すると、 $\frac{35}{45}$ と $\frac{27}{45}$ になりました。もとの分数をそれぞれ求めましょう。

答え _____ と _____



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。

$$\frac{25}{35} = \frac{25 \div \boxed{}}{35 \div \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

② $\frac{32}{56}$ を約分しましょう。

$$\frac{32}{56} = \frac{32 \div \boxed{}}{56 \div \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

③ $2\frac{30}{40}$ を約分しましょう。

$$2\frac{30}{40} = 2\frac{30 \div \boxed{}}{40 \div \boxed{}} = 2\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

④ $3\frac{36}{63}$ を約分しましょう。

$$3\frac{36}{63} = 3\frac{36 \div \boxed{}}{63 \div \boxed{}} = 3\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

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。

$$\textcircled{1} \frac{48}{60} = \frac{24}{30} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \quad \textcircled{2} \frac{54}{84} = \frac{27}{42} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

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。

$$\textcircled{あ} \frac{20}{24} \quad \textcircled{い} \frac{18}{27} \quad \textcircled{う} \frac{35}{42} \quad \textcircled{え} \frac{28}{36} \quad \textcircled{お} \frac{40}{48}$$

答え _____

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。

答え _____ と _____



分数

約分のしかた (5)

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 $\frac{18}{48}$ を約分しましょう。

$$\frac{18}{48} = \frac{18 \div \boxed{}}{48 \div \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

② $\frac{35}{63}$ を約分しましょう。

$$\frac{35}{63} = \frac{35 \div \boxed{}}{63 \div \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

③ $4\frac{42}{72}$ を約分しましょう。

$$4\frac{42}{72} = 4\frac{42 \div \boxed{}}{72 \div \boxed{}} = 4\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

④ $2\frac{44}{60}$ を約分しましょう。

$$2\frac{44}{60} = 2\frac{44 \div \boxed{}}{60 \div \boxed{}} = 2\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

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。

$$\textcircled{1} \frac{66}{90} = \frac{33}{45} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \quad \textcircled{2} \frac{56}{72} = \frac{28}{36} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

② 次の分数を約分して、 $\frac{3}{7}$ と同じ大きさの分数をすべて選び、記号で答えましょう。

$$\textcircled{あ} \frac{22}{36} \quad \textcircled{い} \frac{24}{56} \quad \textcircled{う} \frac{28}{48} \quad \textcircled{え} \frac{30}{70} \quad \textcircled{お} \frac{21}{49}$$

答え _____

③ 分母が1けたの2つの分数を通分すると、 $\frac{63}{72}$ と $\frac{40}{72}$ になりました。もとの分数をそれぞれ求めましょう。

答え _____ と _____



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。

$$\frac{26}{39} = \frac{26 \div \boxed{}}{39 \div \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

② $\frac{45}{60}$ を約分しましょう。

$$\frac{45}{60} = \frac{45 \div \boxed{}}{60 \div \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

③ $2\frac{32}{44}$ を約分しましょう。

$$2\frac{32}{44} = 2\frac{32 \div \boxed{}}{44 \div \boxed{}} = 2\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

④ $3\frac{49}{63}$ を約分しましょう。

$$3\frac{49}{63} = 3\frac{49 \div \boxed{}}{63 \div \boxed{}} = 3\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

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。

$$\textcircled{1} \frac{60}{96} = \frac{30}{48} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \quad \textcircled{2} \frac{70}{98} = \frac{35}{49} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

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。

$$\textcircled{あ} \frac{35}{60} \quad \textcircled{い} \frac{32}{48} \quad \textcircled{う} \frac{49}{84} \quad \textcircled{え} \frac{40}{60} \quad \textcircled{お} \frac{36}{54}$$

答え _____

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。

答え _____ と _____



分数

約分のしかた (7)

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 $\frac{34}{51}$ を約分しましょう。

$$\frac{34}{51} = \frac{34 \div \boxed{}}{51 \div \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

② $\frac{42}{56}$ を約分しましょう。

$$\frac{42}{56} = \frac{42 \div \boxed{}}{56 \div \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

③ $3\frac{50}{70}$ を約分しましょう。

$$3\frac{50}{70} = 3\frac{50 \div \boxed{}}{70 \div \boxed{}} = 3\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

④ $1\frac{54}{66}$ を約分しましょう。

$$1\frac{54}{66} = 1\frac{54 \div \boxed{}}{66 \div \boxed{}} = 1\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

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。

$$\textcircled{1} \frac{72}{90} = \frac{36}{45} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \quad \textcircled{2} \frac{84}{96} = \frac{42}{48} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

② 次の分数を約分して、 $\frac{5}{9}$ と同じ大きさの分数をすべて選び、記号で答えましょう。

$$\textcircled{あ} \frac{26}{40} \quad \textcircled{い} \frac{20}{36} \quad \textcircled{う} \frac{28}{44} \quad \textcircled{え} \frac{45}{81} \quad \textcircled{お} \frac{33}{48}$$

答え _____

③ 分母が1けたの2つの分数を通分すると、 $\frac{56}{63}$ と $\frac{18}{63}$ になりました。もとの分数をそれぞれ求めましょう。

答え _____ と _____



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。

$$\frac{39}{52} = \frac{39 \div \boxed{}}{52 \div \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

② $\frac{56}{64}$ を約分しましょう。

$$\frac{56}{64} = \frac{56 \div \boxed{}}{64 \div \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

③ $2\frac{63}{81}$ を約分しましょう。

$$2\frac{63}{81} = 2\frac{63 \div \boxed{}}{81 \div \boxed{}} = 2\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

④ $4\frac{55}{77}$ を約分しましょう。

$$4\frac{55}{77} = 4\frac{55 \div \boxed{}}{77 \div \boxed{}} = 4\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

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。

$$\textcircled{1} \frac{78}{90} = \frac{39}{45} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \quad \textcircled{2} \frac{88}{96} = \frac{44}{48} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

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。

$$\textcircled{あ} \frac{14}{18} \quad \textcircled{い} \frac{36}{50} \quad \textcircled{う} \frac{77}{99} \quad \textcircled{え} \frac{48}{66} \quad \textcircled{お} \frac{35}{45}$$

答え _____

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。

答え _____ と _____



分数

約分のしかた (1)

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 $\frac{12}{18}$ を約分しましょう。

$$\frac{12}{18} = \frac{12 \div 6}{18 \div 6} = \frac{2}{3}$$

② $\frac{15}{25}$ を約分しましょう。

$$\frac{15}{25} = \frac{15 \div 5}{25 \div 5} = \frac{3}{5}$$

③ $2\frac{21}{28}$ を約分しましょう。

$$2\frac{21}{28} = 2\frac{21 \div 7}{28 \div 7} = 2\frac{3}{4}$$

④ $3\frac{16}{24}$ を約分しましょう。

$$3\frac{16}{24} = 3\frac{16 \div 8}{24 \div 8} = 3\frac{2}{3}$$

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。

$$\textcircled{1} \frac{18}{30} = \frac{9 \div 3}{15 \div 3} = \frac{3}{5} \quad \textcircled{2} \frac{24}{36} = \frac{12 \div 6}{18 \div 6} = \frac{2}{3}$$

② 次の分数を約分して、 $\frac{3}{5}$ 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 $\frac{12}{20}$ ② $\frac{15}{24}$ ③ $\frac{21}{35}$ ④ $\frac{14}{21}$ ⑤ $\frac{18}{24}$

$$\textcircled{1} \frac{12}{20} = \frac{12 \div 4}{20 \div 4} = \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{3} \frac{21}{35} = \frac{21 \div 7}{35 \div 7} = \frac{3}{5}$$

答え ① ③

③ 分母が1けたの2つの分数を通分すると、 $\frac{15}{40}$ と $\frac{32}{40}$ になりました。もとの分数をそれぞれ求めましょう。

$$\frac{15}{40} = \frac{15 \div 5}{40 \div 5} = \frac{3}{8}$$

$$\frac{32}{40} = \frac{32 \div 8}{40 \div 8} = \frac{4}{5}$$

答え $\frac{3}{8}$ と $\frac{4}{5}$



分数

約分のしかた (2)

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 $\frac{14}{35}$ を約分しましょう。

$$\frac{14}{35} = \frac{14 \div 7}{35 \div 7} = \frac{2}{5}$$

② $\frac{27}{36}$ を約分しましょう。

$$\frac{27}{36} = \frac{27 \div 9}{36 \div 9} = \frac{3}{4}$$

③ $3\frac{18}{42}$ を約分しましょう。

$$3\frac{18}{42} = 3\frac{18 \div 6}{42 \div 6} = 3\frac{3}{7}$$

④ $1\frac{35}{45}$ を約分しましょう。

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

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。

$$\textcircled{1} \frac{30}{42} = \frac{15}{21} = \frac{5}{7} \quad \textcircled{2} \frac{40}{64} = \frac{20}{32} = \frac{5}{8}$$

② 次の分数を約分して、 $\frac{4}{7}$ と同じ大きさの分数をすべて選び、記号で答えましょう。

$$\textcircled{あ} \frac{18}{27} \quad \textcircled{い} \frac{24}{42} \quad \textcircled{う} \frac{25}{40} \quad \textcircled{え} \frac{16}{28} \quad \textcircled{お} \frac{20}{35}$$

$$\textcircled{い} \frac{24}{42} = \frac{24 \div 6}{42 \div 6} = \frac{4}{7} \quad \textcircled{え} \frac{16}{28} = \frac{16 \div 4}{28 \div 4} = \frac{4}{7}$$

$$\textcircled{お} \frac{20}{35} = \frac{20 \div 5}{35 \div 5} = \frac{4}{7} \quad \text{答え} \quad \textcircled{い} \quad \textcircled{え} \quad \textcircled{お}$$

③ 分母が1けたの2つの分数を通分すると、 $\frac{35}{42}$ と $\frac{12}{42}$ になりました。もとの分数をそれぞれ求めましょう。

$$\frac{35}{42} = \frac{35 \div 7}{42 \div 7} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{12}{42} = \frac{12 \div 6}{42 \div 6} = \frac{2}{7}$$

$$\text{答え} \quad \frac{5}{6} \quad \text{と} \quad \frac{2}{7}$$



分数

約分のしかた (3)

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 $\frac{22}{33}$ を約分しましょう。

$$\frac{22}{33} = \frac{22 \div 11}{33 \div 11} = \frac{2}{3}$$

② $\frac{28}{49}$ を約分しましょう。

$$\frac{28}{49} = \frac{28 \div 7}{49 \div 7} = \frac{4}{7}$$

③ $\frac{24}{40}$ を約分しましょう。

$$\frac{24}{40} = \frac{24 \div 8}{40 \div 8} = \frac{3}{5}$$

④ $4\frac{30}{54}$ を約分しましょう。

$$4\frac{30}{54} = 4\frac{30 \div 6}{54 \div 6} = 4\frac{5}{9}$$

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。

$$\textcircled{1} \frac{42}{54} = \frac{21 \div 3}{27 \div 3} = \frac{7}{9} \quad \textcircled{2} \frac{36}{48} = \frac{18 \div 6}{24 \div 6} = \frac{3}{4}$$

② 次の分数を約分して、 $\frac{5}{8}$ 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 $\frac{30}{48}$ ② $\frac{24}{36}$ ③ $\frac{28}{40}$ ④ $\frac{20}{28}$ ⑤ $\frac{35}{56}$

$$\textcircled{1} \frac{30}{48} = \frac{30 \div 6}{48 \div 6} = \frac{5}{8}$$

$$\textcircled{5} \frac{35}{56} = \frac{35 \div 7}{56 \div 7} = \frac{5}{8}$$

答え ① ⑤

③ 分母が1けたの2つの分数を通分すると、 $\frac{35}{45}$ と $\frac{27}{45}$ になりました。もとの分数をそれぞれ求めましょう。

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

$$\frac{27}{45} = \frac{27 \div 9}{45 \div 9} = \frac{3}{5}$$

答え $\frac{7}{9}$ と $\frac{3}{5}$



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 $\frac{5}{7}$



分数

約分のしかた (5)

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 $\frac{18}{48}$ を約分しましょう。

$$\frac{18}{48} = \frac{18 \div 6}{48 \div 6} = \frac{3}{8}$$

② $\frac{35}{63}$ を約分しましょう。

$$\frac{35}{63} = \frac{35 \div 7}{63 \div 7} = \frac{5}{9}$$

③ $4\frac{42}{72}$ を約分しましょう。

$$4\frac{42}{72} = 4\frac{42 \div 6}{72 \div 6} = 4\frac{7}{12}$$

④ $2\frac{44}{60}$ を約分しましょう。

$$2\frac{44}{60} = 2\frac{44 \div 4}{60 \div 4} = 2\frac{11}{15}$$

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。

$$\textcircled{1} \frac{66}{90} = \frac{33 \div 3}{45 \div 3} = \frac{11}{15} \quad \textcircled{2} \frac{56}{72} = \frac{28 \div 4}{36 \div 4} = \frac{7}{9}$$

② 次の分数を約分して、 $\frac{3}{7}$ 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 $\frac{22}{36}$ ② $\frac{24}{56}$ ③ $\frac{28}{48}$ ④ $\frac{30}{70}$ ⑤ $\frac{21}{49}$

② $\frac{24}{56} = \frac{24 \div 8}{56 \div 8} = \frac{3}{7}$ ④ $\frac{30}{70} = \frac{30 \div 10}{70 \div 10} = \frac{3}{7}$

⑤ $\frac{21}{49} = \frac{21 \div 7}{49 \div 7} = \frac{3}{7}$ 答え ② ④ ⑤

③ 分母が1けたの2つの分数を通分すると、 $\frac{63}{72}$ と $\frac{40}{72}$ になりました。もとの分数をそれぞれ求めましょう。

$$\frac{63}{72} = \frac{63 \div 9}{72 \div 9} = \frac{7}{8}$$

$$\frac{40}{72} = \frac{40 \div 8}{72 \div 8} = \frac{5}{9}$$

答え $\frac{7}{8}$ と $\frac{5}{9}$



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 $\frac{5}{7}$



分数

約分のしかた (7)

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 $\frac{34}{51}$ を約分しましょう。

$$\frac{34}{51} = \frac{34 \div 17}{51 \div 17} = \frac{2}{3}$$

② $\frac{42}{56}$ を約分しましょう。

$$\frac{42}{56} = \frac{42 \div 14}{56 \div 14} = \frac{3}{4}$$

③ $3\frac{50}{70}$ を約分しましょう。

$$3\frac{50}{70} = 3\frac{50 \div 10}{70 \div 10} = 3\frac{5}{7}$$

④ $1\frac{54}{66}$ を約分しましょう。

$$1\frac{54}{66} = 1\frac{54 \div 6}{66 \div 6} = 1\frac{9}{11}$$

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。

$$\textcircled{1} \frac{72}{90} = \frac{36 \div 9}{45 \div 9} = \frac{4}{5} \quad \textcircled{2} \frac{84}{96} = \frac{42 \div 6}{48 \div 6} = \frac{7}{8}$$

② 次の分数を約分して、 $\frac{5}{9}$ 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 $\frac{26}{40}$ ② $\frac{20}{36}$ ③ $\frac{28}{44}$ ④ $\frac{45}{81}$ ⑤ $\frac{33}{48}$

$$\textcircled{2} \frac{20}{36} = \frac{20 \div 4}{36 \div 4} = \frac{5}{9}$$

$$\textcircled{4} \frac{45}{81} = \frac{45 \div 9}{81 \div 9} = \frac{5}{9}$$

答え ② ④

③ 分母が1けたの2つの分数を通分すると、 $\frac{56}{63}$ と $\frac{18}{63}$ になりました。もとの分数をそれぞれ求めましょう。

$$\frac{56}{63} = \frac{56 \div 7}{63 \div 7} = \frac{8}{9}$$

$$\frac{18}{63} = \frac{18 \div 9}{63 \div 9} = \frac{2}{7}$$

答え $\frac{8}{9}$ と $\frac{2}{7}$



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 $\frac{4}{5}$