

小学校5年算数

年 組 名前

1

にあてはまる数を書きましょう。

① $\frac{1}{4} = \frac{\square}{8}$

② $\frac{2}{5} = \frac{4}{\square}$

③ $\frac{6}{9} = \frac{2}{\square}$

④ $\frac{9}{12} = \frac{\square}{4}$

2

次の分数を約分しましょう。

① $\frac{6}{24}$ () ② $\frac{14}{35}$ ()

③ $\frac{25}{75}$ () ④ $\frac{36}{48}$ ()

3

次の () の中の分数を通分しましょう。

① ($\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$) ② ($\frac{2}{5}$, $\frac{5}{7}$)

(,) (,)

③ ($\frac{7}{8}$, $\frac{3}{10}$) ④ ($\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{12}$)

(,) (, ,)

4

どちらが大きいですか。 に不等号をかきましょう。

① $\frac{5}{6}$ $\frac{7}{8}$

② $\frac{11}{15}$ $\frac{7}{10}$

小学校5年算数

年 組 名前

1

にあてはまる数を書きましょう。

① $\frac{1}{4} = \frac{\boxed{2}}{8}$

② $\frac{2}{5} = \frac{4}{\boxed{10}}$

③ $\frac{6}{9} = \frac{2}{\boxed{3}}$

④ $\frac{9}{12} = \frac{\boxed{3}}{4}$

2

次の分数を約分しましょう。

① $\frac{6}{24}$ ($\frac{1}{4}$) ② $\frac{14}{35}$ ($\frac{2}{5}$)

③ $\frac{25}{75}$ ($\frac{1}{3}$) ④ $\frac{36}{48}$ ($\frac{3}{4}$)

3

次の () の中の分数を通分しましょう。

① $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$) ② ($\frac{2}{5}$, $\frac{5}{7}$)

($\frac{4}{12}$, $\frac{3}{12}$) ($\frac{14}{35}$, $\frac{25}{35}$)

③ $\frac{7}{8}$, $\frac{3}{10}$) ④ ($\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{12}$)

($\frac{35}{40}$, $\frac{12}{40}$) ($\frac{6}{12}$, $\frac{9}{12}$, $\frac{5}{12}$)

4

どちらが大きいですか。 に不等号をかきましょう。

① $\frac{5}{6}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{20}{24}$ $\frac{21}{24}$ ② $\frac{11}{15}$ $\frac{7}{10}$ $\frac{22}{30}$ $\frac{21}{30}$

小学校5年算数

年 組 名前

1

次の計算をしましょう。

① $\frac{1}{3} + \frac{1}{5}$

② $\frac{5}{6} + \frac{3}{8}$

③ $2\frac{2}{5} + \frac{1}{4}$

④ $\frac{5}{7} + 3\frac{5}{14}$

⑤ $\frac{5}{12} + \frac{4}{15} + 2\frac{1}{3}$

⑥ $\frac{3}{4} - \frac{2}{7}$

⑦ $\frac{1}{2} - \frac{3}{10}$

⑧ $5\frac{8}{9} - 3\frac{2}{3}$

⑨ $4\frac{1}{8} - \frac{4}{5}$

⑩ $2 - \frac{2}{3} - \frac{3}{4}$

小学校5年算数

年 組 名前

1

次の計算をしましょう。

① $\frac{1}{3} + \frac{1}{5} = \frac{8}{15}$

② $\frac{5}{6} + \frac{3}{8} = 1 \frac{5}{24} \left(\frac{29}{24} \right)$

③ $2 \frac{2}{5} + \frac{1}{4} = 2 \frac{13}{20} \left(\frac{53}{20} \right)$

④ $\frac{5}{7} + 3 \frac{5}{14} = 4 \frac{1}{14} \left(\frac{57}{14} \right)$

⑤ $\frac{5}{12} + \frac{4}{15} + 2 \frac{1}{3}$

⑥ $\frac{3}{4} - \frac{2}{7} = \frac{13}{28}$

$$= 3 \frac{1}{60} \left(\frac{181}{60} \right)$$

⑦ $\frac{1}{2} - \frac{3}{10} = \frac{1}{5}$

⑧ $5 \frac{8}{9} - 3 \frac{2}{3} = 2 \frac{2}{9} \left(\frac{20}{9} \right)$

⑨ $4 \frac{1}{8} - \frac{4}{5} = 3 \frac{13}{40} \left(\frac{133}{40} \right)$

⑩ $2 - \frac{2}{3} - \frac{3}{4} = \frac{7}{12}$

小学校5年算数

年 組 名前

1

次の商を分数で表しましょう。

①

$4 \div 7 =$

②

$10 \div 3 =$

2

次の分数を小数で表しましょう。わり切れないときは $\frac{1}{100}$ の位までの小数で表しましょう。

①

$\frac{4}{5}$

②

$\frac{10}{25}$

③

$\frac{1}{3}$

④

$\frac{7}{9}$

3

次の小数や整数を分数で表しましょう。

①

$0.8 =$

 $\frac{\boxed{}}{10}$

②

$0.72 =$

 $\frac{72}{\boxed{}}$

③

$0.364 =$

 $\frac{364}{\boxed{}}$

④

$1.05 =$

 $\frac{\boxed{}}{100}$

⑤

$3 =$

⑥

$18 =$

小学校5年算数

年 組 名前

1

次の商を分数で表しましょう。

$$\textcircled{1} \quad 4 \div 7 = \frac{4}{7}$$

$$\textcircled{2} \quad 10 \div 3 = \frac{10}{3}$$

2

次の分数を小数で表しましょう。わり切れないときは $\frac{1}{100}$ の位までの小数で表しましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{4}{5} = 0.8$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{10}{25} = 0.4$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{3} = 0.33$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{7}{9} = 0.78$$

3

次の小数や整数を分数で表しましょう。

$$\textcircled{1} \quad 0.8 = \frac{8}{10}$$

$$\textcircled{2} \quad 0.72 = \frac{72}{100}$$

$$\textcircled{3} \quad 0.364 = \frac{364}{1000}$$

$$\textcircled{4} \quad 1.05 = \frac{105}{100}$$

$$\textcircled{5} \quad 3 = \frac{3}{1} \quad \left(\frac{6}{2} \text{ など可} \right) \quad \textcircled{6} \quad 18 = \frac{18}{1} \quad \left(\frac{36}{2} \text{ など可} \right)$$