

分数のひき算 (3)

名前 _____

☆ 通分して計算しましょう。答えが約分できるときは約分しましょう。

$$(1) \frac{7}{10} - \frac{5}{12} = \frac{42}{60} - \frac{25}{60} = \frac{17}{60} \quad (2) \frac{9}{14} - \frac{1}{4} = \frac{18}{28} - \frac{7}{28} = \frac{11}{28}$$

$$(3) \frac{16}{20} - \frac{5}{15} = \frac{48}{60} - \frac{20}{60} = \frac{28}{60} = \frac{7}{15} \quad (4) \frac{9}{10} - \frac{4}{5} = \frac{9}{10} - \frac{8}{10} = \frac{1}{10}$$

$$(5) \frac{15}{16} - \frac{17}{24} = \frac{45}{48} - \frac{34}{48} = \frac{11}{48} \quad (6) \frac{19}{22} - \frac{5}{11} = \frac{19}{22} - \frac{10}{22} = \frac{9}{22}$$

$$(1) 6\frac{7}{12} - 4\frac{7}{8} = 6\frac{14}{24} - 4\frac{21}{24} = 5\frac{38}{24} - 4\frac{21}{24} = 1\frac{17}{24}$$

$$(2) 8\frac{2}{24} - 3\frac{11}{12} = 8\frac{2}{24} - 3\frac{22}{24} = 7\frac{26}{24} - 3\frac{22}{24} = 4\frac{4}{24} = 4\frac{1}{6}$$

$$(3) 5\frac{12}{27} - 2\frac{7}{9} = 5\frac{12}{27} - 2\frac{21}{27} = 4\frac{39}{27} - 2\frac{21}{27} = 2\frac{18}{27} = 2\frac{2}{3}$$

$$(4) 3\frac{7}{16} - 1\frac{23}{24} = 3\frac{21}{48} - 1\frac{46}{48} = 2\frac{69}{48} - 1\frac{46}{48} = 1\frac{23}{48}$$

$$(5) 7\frac{8}{20} - 4\frac{15}{12} = 7\frac{24}{60} - 4\frac{75}{60} = 6\frac{84}{60} - 4\frac{75}{60} = 2\frac{3}{20}$$

$$(1) \frac{7}{10} + \frac{1}{8} - \frac{3}{5} = \frac{28}{40} + \frac{5}{40} - \frac{24}{40} = \frac{9}{40}$$

$$(2) \frac{14}{15} + \frac{5}{12} - \frac{9}{10} = \frac{56}{60} + \frac{25}{60} - \frac{54}{60} = \frac{27}{60} = \frac{9}{20}$$

$$(3) \frac{7}{21} + \frac{2}{3} - \frac{6}{7} = \frac{7}{21} + \frac{14}{21} - \frac{18}{21} = \frac{3}{21} = \frac{1}{7}$$

$$(4) \frac{3}{4} + \frac{21}{24} - \frac{5}{6} = \frac{18}{24} + \frac{21}{24} - \frac{20}{24} = \frac{19}{24}$$

$$(5) \frac{5}{7} + \frac{2}{21} - \frac{3}{4} = \frac{60}{84} + \frac{8}{84} - \frac{63}{84} = \frac{5}{84}$$

分数のたし算(3)

名前

☆ 通分して計算しましょう。

$$(1) \frac{5}{12} + \frac{2}{5} = \frac{25}{60} + \frac{24}{60} = \frac{49}{60}$$

$$(3) \frac{5}{21} + \frac{3}{6} = \frac{10}{42} + \frac{21}{42} = \frac{31}{42}$$

$$(5) \frac{4}{10} + \frac{5}{20} = \frac{8}{20} + \frac{5}{20} = \frac{13}{20}$$

$$(7) \frac{13}{30} + \frac{5}{12} = \frac{26}{60} + \frac{25}{60} = \frac{51}{60}$$

$$(2) \frac{7}{15} + \frac{4}{9} = \frac{21}{45} + \frac{20}{45} = \frac{41}{45}$$

$$(4) \frac{9}{24} + \frac{5}{12} = \frac{9}{24} + \frac{10}{24} = \frac{19}{24}$$

$$(6) \frac{8}{18} + \frac{1}{6} = \frac{8}{18} + \frac{3}{18} = \frac{11}{18}$$

$$(8) \frac{4}{15} + \frac{7}{12} = \frac{16}{60} + \frac{35}{60} = \frac{51}{60}$$

☆ 通分して計算し、答えは約分しましょう。また、仮分数は帯分数に直しましょう。

$$(1) 5\frac{5}{15} + 7\frac{7}{9} = 5\frac{15}{45} + 7\frac{35}{45} = 12\frac{50}{45} = 12\frac{10}{9} = 13\frac{1}{9}$$

$$(2) 4\frac{3}{12} + 3\frac{7}{8} = 4\frac{6}{24} + 3\frac{21}{24} = 7\frac{27}{24} = 7\frac{9}{8} = 8\frac{1}{8}$$

$$(3) 8\frac{10}{15} + 2\frac{7}{9} = 8\frac{30}{45} + 2\frac{35}{45} = 10\frac{65}{45} = 10\frac{13}{9} = 11\frac{4}{9}$$

$$(4) 1\frac{4}{21} + 6\frac{10}{12} = 1\frac{16}{84} + 6\frac{70}{84} = 7\frac{86}{84} = 7\frac{43}{42} = 8\frac{1}{42}$$

$$(5) 5\frac{9}{12} + 4\frac{7}{10} = 5\frac{45}{60} + 4\frac{42}{60} = 9\frac{87}{60} = 9\frac{29}{20} = 10\frac{9}{20}$$

$$(6) 6\frac{18}{30} + 2\frac{8}{18} = 6\frac{54}{90} + 2\frac{40}{90} = 8\frac{94}{90} = 8\frac{47}{45} = 9\frac{2}{45}$$

$$(7) 3\frac{18}{24} + 4\frac{7}{18} = 3\frac{54}{72} + 4\frac{28}{72} = 7\frac{82}{72} = 7\frac{41}{36} = 8\frac{5}{36}$$

$$(8) 4\frac{7}{8} + 6\frac{3}{12} = 4\frac{21}{24} + 6\frac{6}{24} = 10\frac{27}{24} = 10\frac{9}{8} = 11\frac{1}{8}$$

分数の大きさ (3)

名前 _____

☆ 次の組み合わせのうち、大きさの等しいものの□に○をかきましよう。

$$\square \frac{1 \times 4}{5 \times 4}, \frac{4}{20} \quad \square \frac{6 \times 3}{9 \times 3}, \frac{15}{27} \quad \square \frac{2 \times 5}{3 \times 5}, \frac{10}{32} \quad \square \frac{4 \times 6}{7 \times 6}, \frac{24}{42}$$

$$\square \frac{3 \times 2}{7 \times 2}, \frac{12 \times 2}{28 \times 2} \quad \square \frac{3 \times 5}{8 \times 5}, \frac{15 \div 4}{45 \div 4} \quad \square \frac{4 \div 4}{8 \div 4}, \frac{5 \div 5}{10 \div 5}$$

☆ 次の分数を約分ましよう。

$$(1) \frac{27}{81} = \frac{1}{3} \quad (2) \frac{24}{64} = \frac{3}{8} \quad (3) \frac{16}{36} = \frac{4}{9} \quad (4) \frac{16}{20} = \frac{4}{5}$$

$$(5) \frac{16}{56} = \frac{2}{7} \quad (6) \frac{21}{42} = \frac{1}{2} \quad (7) \frac{20}{30} = \frac{2}{3} \quad (8) \frac{24}{54} = \frac{4}{9}$$

$$(9) 2 \frac{28}{49} = 2 \frac{4}{7} \quad (10) 8 \frac{24}{64} = 8 \frac{3}{8} \quad (11) 7 \frac{32}{72} = 7 \frac{4}{9}$$

☆ 次の分数を通分ましよう。ただし分母は最も小さい数になるようましよう。

$$(1) \frac{3}{4}, \frac{2}{5} \Rightarrow \frac{15}{20}, \frac{8}{20} \quad (2) \frac{2}{3}, \frac{1}{6} \Rightarrow \frac{4}{6}, \frac{1}{6} \quad (3) \frac{3}{12}, \frac{3}{4} \Rightarrow \frac{1}{4}, \frac{3}{4}$$

$$(4) \frac{6}{10}, \frac{3}{8} \Rightarrow \frac{24}{40}, \frac{15}{40} \quad (5) \frac{5}{6}, \frac{8}{11} \Rightarrow \frac{55}{66}, \frac{48}{66} \quad (6) \frac{5}{7}, \frac{7}{14} \Rightarrow \frac{10}{14}, \frac{7}{14}$$

$$(7) \frac{3}{4}, \frac{2}{5}, \frac{6}{8} \Rightarrow \frac{15}{20}, \frac{8}{20}, \frac{15}{20} \quad (8) \frac{6}{10}, \frac{5}{14}, \frac{3}{7} \Rightarrow \frac{42}{70}, \frac{25}{70}, \frac{30}{70}$$

$$(9) \frac{3}{4}, \frac{3}{12}, \frac{5}{16}, \frac{4}{16}, \frac{5}{16} \quad (10) \frac{6}{6}, \frac{8}{12}, \frac{5}{8} \Rightarrow \frac{24}{24}, \frac{16}{24}, \frac{15}{24}$$

☆ 次の分数を比べて□に等号、不等号をかきましよう。

$$(1) \frac{4}{5} \square \frac{3}{15} \quad (2) \frac{4}{6} \square \frac{12}{18} \quad (3) \frac{4}{6} \square \frac{12}{15} \quad (4) \frac{5}{8} \square \frac{7}{16}$$

$$(5) \frac{36}{42} \square \frac{13}{14} \quad (6) \frac{8}{12} \square \frac{10}{20} \quad (7) \frac{14}{16} \square \frac{24}{36} \quad (8) \frac{6}{18} \square \frac{30}{90}$$

小数のかけ算 (3)

名前 _____

文章題

- ☆ 高学年の生徒が 12 人、低学年の生徒が 16 人います。
高学年には 0.55 L、低学年には 0.45 L ずつジュースを分けると、
ジュースは全部で何L必要でしょう。

式 $0.55 \times 12 + 0.45 \times 16 = 13.8$

答え 13.8 L

- ☆ 長さ 1.23 m のつぐえを 17 台つなげてならべると、
はしからはしまでの長さは何mになるでしょう。

式 $1.23 \times 17 = 20.91$

答え 20.91 m

- ☆ ひとふくろ 1.25 kg のさとうがあります。このさとう 24 ふくろを、
重さ 0.84 kg の 箱につめると、箱全体では何kgになるでしょう。

式 $1.25 \times 24 + 0.84 = 30.84$

答え 30.84 kg

- ☆ たての長さが 17.3 cm の板が 8 まいと 22.4 cm の板が 16 まい
あります。この板を全てたてにならべると何mになるでしょう。

式 $17.3 \times 8 + 22.4 \times 16 = 496.8 \text{ (cm)} = 4.968 \text{ (m)}$

答え 4.968 m

- ☆ はば 16.8 m の教室の中に、はば 1.3 m のたなが 9 こならんでいます。
教室のはばはあと何m残っているでしょう。

式 $16.8 - 1.3 \times 9 = 5.1$

答え 5.1 m

小数のひき算(3)

名前 _____

☆ 小数点の位置に気をつけて計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 2.8 - 0.567 \\ \quad 2.8 \\ - 0.567 \\ \hline 2.233 \end{array} \quad \textcircled{2} \quad 8.46 - 1.294 \quad \textcircled{3} \quad 2.6 - 0.821$$
$$\begin{array}{r} 8.46 \\ - 1.294 \\ \hline 7.166 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2.6 \\ - 0.821 \\ \hline 1.779 \end{array}$$

$$\textcircled{4} \quad 3.254 - 0.254 \quad \textcircled{5} \quad 6 - 4.052 \quad \textcircled{6} \quad 8.01 - 5.674$$
$$\begin{array}{r} 3.254 \\ - 0.254 \\ \hline 3.000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ - 4.052 \\ \hline 1.948 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8.01 \\ - 5.674 \\ \hline 2.336 \end{array}$$

$$\textcircled{7} \quad 9 - 2.567 \quad \textcircled{8} \quad 8.6 - 1.365 \quad \textcircled{9} \quad 4.261 - 1.561$$
$$\begin{array}{r} 9 \\ - 2.567 \\ \hline 6.433 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8.6 \\ - 1.365 \\ \hline 7.235 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4.261 \\ - 1.561 \\ \hline 2.700 \end{array}$$

$$\textcircled{10} \quad 7 - 2.57 \quad \textcircled{11} \quad 5 - 2.637 \quad \textcircled{12} \quad 6 - 3.679$$
$$\begin{array}{r} 7 \\ - 2.57 \\ \hline 4.43 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ - 2.637 \\ \hline 2.363 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ - 3.679 \\ \hline 2.321 \end{array}$$

$$\textcircled{13} \quad 2 - 0.378 \quad \textcircled{14} \quad 2.65 - 0.907 \quad \textcircled{15} \quad 1.06 - 0.934$$
$$\begin{array}{r} 2 \\ - 0.378 \\ \hline 1.622 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2.65 \\ - 0.907 \\ \hline 1.743 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1.06 \\ - 0.934 \\ \hline 0.126 \end{array}$$

小数のたし算(3)

名前

☆ 小数点の位置に気をつけて計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 2.045 + 8.06 \\ 2.045 \\ + 8.06 \\ \hline 10.105 \end{array} \quad \textcircled{2} \quad 5.467 + 2.333 \quad \textcircled{3} \quad 8.046 + 1.054$$
$$\begin{array}{r} 5.467 \\ + 2.333 \\ \hline 7.800 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8.046 \\ + 1.054 \\ \hline 9.100 \end{array}$$

$$\textcircled{4} \quad 0.856 + 1.48 \quad \textcircled{5} \quad 2.917 + 7.083 \quad \textcircled{6} \quad 0.534 + 0.4$$
$$\begin{array}{r} 0.856 \\ + 1.48 \\ \hline 2.336 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2.917 \\ + 7.083 \\ \hline 10.000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0.534 \\ + 0.4 \\ \hline 0.934 \end{array}$$

$$\textcircled{7} \quad 2.675 + 1.335 \quad \textcircled{8} \quad 1.567 + 0.73 \quad \textcircled{9} \quad 5.491 + 0.2$$
$$\begin{array}{r} 2.675 \\ + 1.335 \\ \hline 4.010 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1.567 \\ + 0.73 \\ \hline 2.297 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5.491 \\ + 0.2 \\ \hline 5.691 \end{array}$$

$$\textcircled{10} \quad 4.561 + 7.1 \quad \textcircled{11} \quad 1.482 + 2.218 \quad \textcircled{12} \quad 2.751 + 3.45$$
$$\begin{array}{r} 4.561 \\ + 7.1 \\ \hline 11.661 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1.482 \\ + 2.218 \\ \hline 3.700 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2.751 \\ + 3.45 \\ \hline 6.201 \end{array}$$

$$\textcircled{13} \quad 4.247 + 2.6 \quad \textcircled{14} \quad 8.532 + 1.268 \quad \textcircled{15} \quad 5.186 + 5.24$$
$$\begin{array}{r} 4.247 \\ + 2.6 \\ \hline 6.847 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8.532 \\ + 1.268 \\ \hline 9.800 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5.186 \\ + 5.24 \\ \hline 10.426 \end{array}$$