

1 次の計算をしましょう。

(1) 9.3×0.8

(2) $48.1 \div 1.3$

2 次の計算をしましょう。

(1) $\frac{5}{8} \times \frac{3}{4}$

(2) $\frac{3}{14} \times \frac{7}{9}$

(3) $2\frac{2}{7} \times 2\frac{1}{3}$

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

(5) $\frac{8}{9} \div \frac{2}{15}$

(6) $\frac{8}{3} \times \frac{9}{4} \div \frac{6}{5}$

※次のページにも、問題があります。

$$(7) 3\frac{3}{5} \div 2\frac{4}{5} \div \frac{9}{10}$$

3 次の問題に答えましょう。

(1) 逆数を書きましょう。

① $\frac{5}{7}$

② $\frac{4}{9}$

③ $\frac{1}{4}$

④ 7

(2) 計算の答えが大きい順になるよう にア～ウを書きましょう。

① ア $120 \times 1\frac{1}{3}$ イ 120×1 ウ $120 \times \frac{2}{3}$

② ア $120 \div 1\frac{1}{3}$ イ $120 \div 1$ ウ $120 \div \frac{2}{3}$

夏休み版②

組 番 氏名

1 次の計算をしましょう。

(1) 4.79×2.7

(2) $12 \div 0.6$

2 次の計算をしましょう。

(1) $\frac{2}{9} \times 4$

(2) $\frac{4}{5} \div 8$

3 次の計算をしましょう。

(1) $\frac{1}{6} \times \frac{3}{4}$

(2) $\frac{9}{8} \times \frac{4}{3}$

(3) $1\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{2}$

(4) $3\frac{3}{7} \times \frac{7}{2}$

※次のページにも、問題があります。

$$(5) \frac{3}{8} \div \frac{1}{4}$$

$$(6) \frac{2}{9} \div \frac{4}{5}$$

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

$$(8) 12 \div \frac{3}{5}$$

$$(9) \frac{7}{12} \times \frac{6}{21} \times \frac{4}{5}$$

$$(10) \frac{4}{5} \div \frac{9}{14} \div \frac{7}{15}$$

$$(11) \frac{8}{3} \times \frac{9}{4} \div \frac{6}{5}$$

$$(12) \frac{3}{5} \div \frac{3}{4} \times \frac{5}{4}$$

16問中

1

次の計算をしましょう。

(1) 6.2×0.8

(2) $33.8 \div 1.3$

2

次の計算をしましょう。

(1) $\frac{5}{12} \times 4$

(2) $1\frac{3}{5} \div 2$

3

次の計算をしましょう。

(1) $\frac{3}{8} \times \frac{3}{4}$

(2) $\frac{3}{16} \times \frac{8}{9}$

※次のページにも、問題があります。

$$(3) 2\frac{3}{7} \times 2\frac{1}{3}$$

$$(4) \frac{1}{4} \div \frac{2}{5}$$

$$(5) \frac{8}{9} \div \frac{4}{15}$$

$$(6) \frac{8}{3} \times \frac{9}{4} \div \frac{6}{7}$$

$$(7) 3\frac{3}{5} \div 2\frac{4}{5} \div \frac{9}{13}$$

11問中

夏休み版①

児童用解答

1 次の計算をしましょう。

(1) $9.3 \times 0.8 = 7.44$

$$\begin{array}{r} 9.3 \\ \times 0.8 \\ \hline 7.44 \end{array}$$

(2) $48.1 \div 1.3 = 37$

$$\begin{array}{r} 37 \\ 1.3 \overline{) 48.1} \\ \underline{39} \\ 91 \\ \underline{91} \\ 0 \end{array}$$

2 次の計算をしましょう。

(1) $\frac{5}{8} \times \frac{3}{4} = \frac{5 \times 3}{8 \times 4}$
 $= \frac{15}{32}$

(2) $\frac{3}{14} \times \frac{7}{9} = \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{1}{\cancel{7}}}{\underset{2}{\cancel{14}} \times \underset{3}{\cancel{9}}}$
 $= \frac{1}{6}$

(3) $2\frac{2}{7} \times 2\frac{1}{3} = \frac{16}{7} \times \frac{7}{3}$
 $= \frac{16 \times \overset{1}{\cancel{7}}}{\underset{1}{\cancel{7}} \times 3}$
 $= \frac{16}{3} \left[5\frac{1}{3} \right]$

分数でわる計算は、わる数を逆数にしてかけます。

(4) $\frac{1}{3} \div \frac{2}{5} = \frac{1}{3} \times \frac{5}{2}$
 $= \frac{1 \times 5}{3 \times 2}$
 $= \frac{5}{6}$

(5) $\frac{8}{9} \div \frac{2}{15} = \frac{8}{9} \times \frac{15}{2}$
 $= \frac{\overset{4}{\cancel{8}} \times \overset{5}{\cancel{15}}}{\underset{3}{\cancel{9}} \times \underset{1}{\cancel{2}}}$
 $= \frac{20}{3} \left[6\frac{2}{3} \right]$

計算の途中で約分できるときは約分します。

(6) $\frac{8}{3} \times \frac{9}{4} \div \frac{6}{5} = \frac{8}{3} \times \frac{9}{4} \times \frac{5}{6}$
 $= \frac{\overset{1}{\cancel{8}} \times \overset{1}{\cancel{9}} \times 5}{\underset{1}{\cancel{3}} \times \underset{1}{\cancel{4}} \times \underset{1}{\cancel{6}}}$
 $= \frac{5}{1}$
 $= 5$

※次のページにも、問題があります。

$$\begin{aligned}
 (7) \quad 3\frac{3}{5} \div 2\frac{4}{5} \div \frac{9}{10} &= \frac{18}{5} \times \frac{5}{14} \times \frac{10}{9} \\
 &= \frac{\overset{1}{\cancel{18}} \times \overset{1}{\cancel{5}} \times \overset{1}{\cancel{10}}}{\underset{1}{\cancel{5}} \times \underset{7}{\cancel{14}} \times \underset{1}{\cancel{9}}} \\
 &= \frac{10}{7} \quad \left[1\frac{3}{7} \right]
 \end{aligned}$$

3 次の問題に答えましょう。

真分数や仮分数の逆数は、分子と分母を入れかえた分数になります。

(1) 逆数を書きましょう。

① $\frac{5}{7} \times \frac{7}{5} = 1$ $\left[1\frac{2}{5} \right]$

② $\frac{4}{9} \times \frac{9}{4} = 1$ $\left[2\frac{1}{4} \right]$

$$\frac{7}{5} \quad \left[1\frac{2}{5} \right]$$

$$\frac{9}{4} \quad \left[2\frac{1}{4} \right]$$

③ $\frac{1}{4} \times 4 = 1$

④ $7 = \frac{7}{1} \times \frac{1}{7} = 1$

$$4$$

$$\frac{1}{7}$$

(2) 計算の答えが大きい順になるよう $> >$ にア～ウを書きましょう。

① ア $120 \times 1\frac{1}{3}$ イ 120×1 ウ $120 \times \frac{2}{3}$

ア > イ > ウ

乗法では、かける数が1より大きいときに積がかけられる数より大きくなります。
 除法では、わる数が1より小さいときに商がわられる数より大きくなります。

② ア $120 \div 1\frac{1}{3}$ イ $120 \div 1$ ウ $120 \div \frac{2}{3}$

ウ > イ > ア

夏休み版②

児童用解答

1 次の計算をしましょう。

- ①わる数が整数になるように、10倍して小数点を右へ移します。
- ②わる数の小数点も、①で移したぶんだけ右へ移します。
- ③商の小数点は、わる数の移した小数点にそろえてうちます。

(1) $4.79 \times 2.7 = 12.933$

(2) $12 \div 0.6 = 20$

$$\begin{array}{r} 4.79 \\ \times 2.7 \\ \hline 3353 \\ 958 \\ \hline 12.933 \end{array}$$

小数のかけ算は、右はしをそろえて計算します。

$$\begin{array}{r} 20 \\ 0.6 \overline{) 120} \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

2 次の計算をしましょう。

(1) $\frac{2}{9} \times 4 = \frac{2 \times 4}{9}$
 $= \frac{8}{9}$

(2) $\frac{4}{5} \div 8 = \frac{\cancel{4} \times 1}{5 \times \cancel{8}_2}$

計算の途中で約分できるときは約分します。

$= \frac{1}{10}$

3 次の計算をしましょう。

(1) $\frac{1}{6} \times \frac{3}{4} = \frac{1 \times \cancel{3}}{\cancel{6}_2 \times 4}$
 $= \frac{1}{8}$

(2) $\frac{9}{8} \times \frac{4}{3} = \frac{\cancel{9}_3 \times \cancel{4}_1}{\cancel{8}_2 \times \cancel{3}_1}$
 $= \frac{3}{2} \left[1 \frac{1}{2} \right]$

(3) $1 \frac{2}{3} \times 1 \frac{1}{2} = \frac{5}{3} \times \frac{3}{2}$

(4) $3 \frac{3}{7} \times \frac{7}{2} = \frac{24}{7} \times \frac{7}{2}$

帯分数を仮分数になおしてから計算します。

$= \frac{5 \times \cancel{3}}{\cancel{3}_1 \times 2}$
 $= \frac{5}{2} \left[2 \frac{1}{2} \right]$

$= \frac{\cancel{24}^{12} \times \cancel{7}_1}{\cancel{7}_1 \times \cancel{2}_1}$
 $= 12$

※次のページにも、問題があります。

$$\begin{aligned}
 (5) \quad \frac{3}{8} \div \frac{1}{4} &= \frac{3}{8} \times \frac{4}{1} \\
 &= \frac{3 \times \overset{1}{\cancel{4}}}{\underset{2}{\cancel{8}} \times 1} \\
 &= \frac{3}{2} \quad \left[1 \frac{1}{2} \right]
 \end{aligned}$$

分数でわる計算は、わる数を逆数にしてかけます。

$$\begin{aligned}
 (6) \quad \frac{2}{9} \div \frac{4}{5} &= \frac{2}{9} \times \frac{5}{4} \\
 &= \frac{\overset{1}{\cancel{2}} \times 5}{9 \times \underset{2}{\cancel{4}}} \\
 &= \frac{5}{18}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (7) \quad 2 \frac{2}{3} \div 1 \frac{5}{7} &= \frac{8}{3} \times \frac{7}{12} \\
 &= \frac{\overset{2}{\cancel{8}} \times 7}{3 \times \underset{3}{\cancel{12}}} \\
 &= \frac{14}{9} \quad \left[1 \frac{5}{9} \right]
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (8) \quad 12 \div \frac{3}{5} &= \frac{12}{1} \times \frac{5}{3} \\
 &= \frac{\overset{4}{\cancel{12}} \times 5}{1 \times \underset{1}{\cancel{3}}} \\
 &= 20
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (9) \quad \frac{7}{12} \times \frac{6}{21} \times \frac{4}{5} \\
 &= \frac{\overset{1}{\cancel{7}} \times \overset{1}{\cancel{6}} \times \overset{2}{\cancel{4}}}{\underset{1}{\cancel{12}} \times \underset{3}{\cancel{21}} \times 5} \\
 &= \frac{2}{15}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (10) \quad \frac{4}{5} \div \frac{9}{14} \div \frac{7}{15} \\
 &= \frac{4 \times \overset{2}{\cancel{14}} \times \overset{1}{\cancel{15}}}{\underset{1}{\cancel{5}} \times \underset{3}{\cancel{9}} \times \underset{1}{\cancel{7}}} \\
 &= \frac{8}{3} \quad \left[2 \frac{2}{3} \right]
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (11) \quad \frac{8}{3} \times \frac{9}{4} \div \frac{6}{5} \\
 &= \frac{\overset{1}{\cancel{8}} \times \overset{1}{\cancel{9}} \times 5}{\underset{1}{\cancel{3}} \times \underset{1}{\cancel{4}} \times \underset{1}{\cancel{6}}} \\
 &= 5
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (12) \quad \frac{3}{5} \div \frac{3}{4} \times \frac{5}{4} \\
 &= \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{1}{\cancel{4}} \times \overset{1}{\cancel{5}}}{\underset{1}{\cancel{5}} \times \underset{1}{\cancel{3}} \times \underset{1}{\cancel{4}}} \\
 &= 1
 \end{aligned}$$

1 次の計算をしましょう。

(1) $6.2 \times 0.8 = 4.96$

$$\begin{array}{r} 6.2 \\ \times 0.8 \\ \hline 4.96 \end{array}$$

(2) $33.8 \div 1.3 = 26$

$$\begin{array}{r} 26 \\ 1.3 \overline{) 33.8} \\ \underline{26} \\ 78 \\ \underline{78} \\ 0 \end{array}$$

2 次の計算をしましょう。

帯分数は仮分数に直してから計算します。

(1) $\frac{5}{12} \times 4 = \frac{5 \times \overset{1}{\cancel{4}}}{\underset{3}{\cancel{12}}} = \frac{5}{3} \left[1 \frac{2}{3} \right]$

(2) $1 \frac{3}{5} \div 2 = \frac{8}{5} \div 2 = \frac{\overset{4}{\cancel{8}}}{5 \times \underset{1}{\cancel{2}}} = \frac{4}{5}$

3 次の計算をしましょう。

(1) $\frac{3}{8} \times \frac{3}{4} = \frac{3 \times 3}{8 \times 4} = \frac{9}{32}$

(2) $\frac{3}{16} \times \frac{8}{9} = \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{1}{\cancel{8}}}{\underset{2}{\cancel{16}} \times \underset{3}{\cancel{9}}} = \frac{1}{6}$

※次のページにも、問題があります。

$$\begin{aligned}
 (3) \quad 2\frac{3}{7} \times 2\frac{1}{3} &= \frac{17}{7} \times \frac{7}{3} \\
 &= \frac{17 \times \cancel{7}^1}{\cancel{7}_1 \times 3} \\
 &= \frac{17}{3} \left[5\frac{2}{3} \right]
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (4) \quad \frac{1}{4} \div \frac{2}{5} &= \frac{1}{4} \times \frac{5}{2} \\
 &= \frac{1 \times 5}{4 \times 2} \\
 &= \frac{5}{8}
 \end{aligned}$$

分数でわる計算は、わる数を逆数にしてかけます。

$$\begin{aligned}
 (5) \quad \frac{8}{9} \div \frac{4}{15} &= \frac{8}{9} \times \frac{15}{4} \\
 &= \frac{\cancel{8}^2 \times \cancel{15}^5}{\cancel{9}_3 \times \cancel{4}_1} \\
 &= \frac{10}{3} \left[3\frac{1}{3} \right]
 \end{aligned}$$

計算の途中で約分できるときは約分します。

$$\begin{aligned}
 (6) \quad \frac{8}{3} \times \frac{9}{4} \div \frac{6}{7} &= \frac{8}{3} \times \frac{9}{4} \times \frac{7}{6} \\
 &= \frac{\cancel{8}^1 \times \cancel{9}^1 \times 7}{\cancel{3}_1 \times \cancel{4}_1 \times \cancel{6}_2} \\
 &= \frac{7}{1} \\
 &= 7
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (7) \quad 3\frac{3}{5} \div 2\frac{4}{5} \div \frac{9}{13} &= \frac{18}{5} \times \frac{5}{14} \times \frac{13}{9} \\
 &= \frac{\cancel{18}^1 \times \cancel{5}^1 \times 13}{\cancel{5}_1 \times \cancel{14}_7 \times \cancel{9}_3} \\
 &= \frac{13}{7} \left[1\frac{6}{7} \right]
 \end{aligned}$$