

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

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

(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。

$= \frac{5 \times \cancel{3}^1}{\cancel{3}_1 \times 2}$

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

$= \frac{\cancel{24}^{12} \times \cancel{7}^1}{\cancel{7}_1 \times \cancel{2}_1}$

$= 12$

※次のページにも、問題があります。

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

分数でわる計算は、わる数を逆数にしてかけます。

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

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

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

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

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

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

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