

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)  $48.1 \div 1.3 = 37$

$$\begin{array}{r} 37 \\ 1.3 \overline{) 48.1} \\ \underline{39} \phantom{1} \\ 91 \\ \underline{91} \\ 0 \end{array}$$

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。

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

**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  $120 \times 1$     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**