

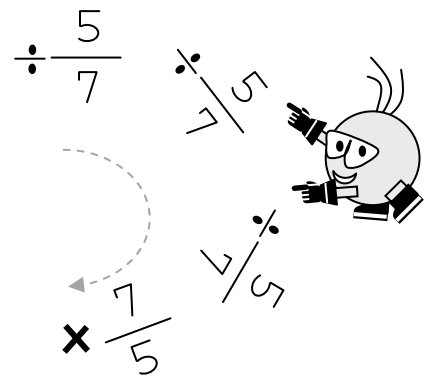
20 かけざん・わりざん いっしょに

1

掛け算と割り算が混じった分数の計算方法を知る。

かけざんとわりざんがまざったけいさんのしかたを
べんきょうしましょう。

$$\begin{aligned} & \frac{1}{3} \div \frac{5}{7} \times \frac{1}{2} \\ &= \frac{1}{3} \times \frac{7}{5} \times \frac{1}{2} \\ &= \frac{1 \times 7 \times 1}{3 \times 5 \times 2} \\ &= \frac{7}{30} \end{aligned}$$



けいさんしましょう。

$$\begin{aligned} & \frac{1}{5} \div \frac{2}{3} \times \frac{1}{7} \\ &= \frac{1}{5} \times \frac{\quad}{\quad} \times \frac{1}{7} \\ &= \frac{1 \times \quad \times 1}{5 \times \quad \times 7} = \underline{\hspace{2cm}} \end{aligned}$$

つぎの けいさんを しましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{1}{4} \div \frac{3}{5} \times \frac{1}{2} \\ & \downarrow \\ & = \frac{1}{4} \times \frac{\square}{\square} \times \frac{1}{2} \\ & = \frac{1 \times \square \times 1}{4 \times \square \times 2} = \underline{\hspace{2cm}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{3}{2} \div \frac{3}{5} \times \frac{7}{5} \\ & = \frac{3}{2} \times \frac{\square}{\square} \times \frac{7}{5} \\ & = \frac{\textcircled{3} \times \square \times 7}{2 \times \textcircled{3} \times \square} = \underline{\hspace{2cm}} \end{aligned}$$



やくぶんできますね。

つぎの もんだいを ノートに かいて けいさんしましょう。

$$\frac{2}{3} \div \frac{7}{9} \times \frac{1}{8}$$

つぎの けいさんを しましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{7} \times \frac{1}{2} \div \frac{9}{14}$$

$$= \frac{3}{7} \times \frac{1}{2} \times \frac{14}{9}$$

$$= \frac{\boxed{3} \times 1 \times \boxed{14}}{\boxed{7} \times \boxed{2} \times \boxed{9}}$$

$$7 \times 2$$

$$3 \times 3$$



$$= \frac{\square}{\square}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{5} \times \frac{1}{4} \div \frac{9}{25}$$

$$= \frac{3}{5} \times \frac{1}{4} \times \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{3 \times 1 \times \square}{5 \times 4 \times \square}$$

$$5 \times 5$$

$$3 \times 3$$



$$= \frac{\square}{\square}$$

つぎの けいさんを しましょう。

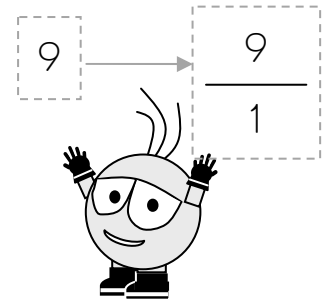
$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{4} \times \boxed{9} \div \frac{5}{8}$$

$$= \frac{1}{4} \times \frac{\boxed{9}}{\boxed{1}} \div \frac{5}{8}$$

$$= \frac{1}{4} \times \frac{9}{1} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$= \frac{ \times }{ \times }$$

$$= \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$



$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{3} \times \boxed{6} \div \frac{3}{5}$$

$$= \frac{2}{3} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \div \frac{3}{5}$$

$$= \frac{2}{3} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$= \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$