



川越市マスコットキャラクター
ときも

算数(6年生) レベル3 (分数のわり算②)

名前 _____

分数のわり算にチャレンジ!

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{6}{7} \div \frac{3}{5} &= \frac{\cancel{2}^1 \cancel{6}^1 \times 5}{7 \times \cancel{3}_1} = \frac{10}{7}, 1\frac{3}{7} \\ \textcircled{2} \quad \frac{9}{10} \div \frac{4}{5} &= \frac{9 \times \cancel{5}_1}{\cancel{10}_2 \times 4} = \frac{9}{8}, 1\frac{1}{8} \\ \textcircled{3} \quad \frac{12}{5} \div \frac{8}{15} &= \frac{\cancel{12}_3 \times \cancel{15}_3}{\cancel{5}_1 \times \cancel{8}_2} = \frac{9}{2}, 4\frac{1}{2} \\ \textcircled{4} \quad \frac{7}{6} \div \frac{21}{8} &= \frac{\cancel{7}_1 \times \cancel{8}_4}{\cancel{6}_3 \times \cancel{21}_3} = \frac{4}{9} \\ \textcircled{5} \quad \frac{7}{2} \div \frac{7}{4} &= \frac{\cancel{7}_1 \times \cancel{4}_2}{\cancel{2}_1 \times \cancel{7}_1} = \frac{2}{1} = 2 \end{aligned}$$

答えは
仮分数のままでもいいよ。



うーん、
むずかしいな…。
困った時はレベル2の
プリントにチャレンジ
してみよう!

全問正かいの君は
分数のわり算の名人
だね!





川越市マスコットキャラクター
ときも

算数(6年生) レベル2 (分数のわり算②)

名前

分数のわり算ができるようになるには、分数のかけ算！

次のような計算はできるかな？



$$\textcircled{1} \quad \frac{6}{7} \times \frac{1}{4} = \frac{\overset{3}{\cancel{6}} \times 1}{7 \times \underset{2}{\cancel{4}}} = \frac{3}{14}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{9} \times \frac{1}{12} = \frac{\cancel{4}_1 \times 1}{9 \times \underset{3}{\cancel{12}}} = \frac{1}{27}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{2} \times \frac{4}{9} = \frac{\cancel{3}_1 \times \underset{2}{\cancel{4}}}{\underset{1}{\cancel{2}} \times \underset{3}{\cancel{9}}} = \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{12} \times \frac{9}{10} = \frac{\cancel{5}_1 \times \underset{3}{\cancel{9}}}{\underset{4}{\cancel{12}} \times \underset{2}{\cancel{10}}} = \frac{3}{8}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{7}{18} \times \frac{6}{7} = \frac{\cancel{7}_1 \times \underset{1}{\cancel{6}}}{\underset{3}{\cancel{18}} \times \underset{1}{\cancel{7}}} = \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{8}{5} \times \frac{5}{2} = \frac{\underset{4}{\cancel{8}} \times \underset{1}{\cancel{5}}}{\underset{1}{\cancel{5}} \times \underset{1}{\cancel{2}}} = \frac{4}{1} = 4$$

してから計算するとかんたんだね。



むずかしいな・・・。
こまった時はレベル1の
プリントにチャレンジ
してみよう！

全問正解したら
レベル3に
ちょうせん！





川越市マスコットキャラクター
ときも

算数(6年生) レベル1 (分数のわり算②)

分数のわり算は、わる数を逆数にしてかけると計算できるよ。

$\frac{b}{a}$ の逆数は $\frac{a}{b}$ だよ。分子と分母を入れかえるんだね。

さあ、逆数にチャレンジしよう！



逆数

- | | | | | | |
|-------------------|---|-----------------|------------------|---|----------------|
| ① $\frac{7}{10}$ | → | $\frac{10}{7}$ | ⑥ $\frac{7}{2}$ | → | $\frac{2}{7}$ |
| ② $\frac{12}{13}$ | → | $\frac{13}{12}$ | ⑦ $\frac{2}{15}$ | → | $\frac{15}{2}$ |
| ③ $\frac{3}{14}$ | → | $\frac{14}{3}$ | ⑧ $\frac{3}{16}$ | → | $\frac{16}{3}$ |
| ④ $\frac{15}{11}$ | → | $\frac{11}{15}$ | ⑨ $\frac{13}{9}$ | → | $\frac{9}{13}$ |
| ⑤ $\frac{9}{8}$ | → | $\frac{8}{9}$ | ⑩ $\frac{9}{5}$ | → | $\frac{5}{9}$ |

この逆数を使ってレベル2に挑戦しよう！

