



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③)

名前 \_\_\_\_\_

## 分数のわり算にチャレンジ!

①のようにとちゅう式を書いて答えを出そう!

$$\textcircled{1} \quad 6 \div \frac{5}{7} = \frac{6 \times 7}{1 \times 5} = \frac{42}{5}, 8\frac{2}{5}$$

$$\textcircled{2} \quad 15 \div \frac{10}{3} = \frac{\cancel{15}^3 \times 3}{1 \times \cancel{10}_2} = \frac{9}{2}, 4\frac{1}{2}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{8} \div 4 = \frac{7 \times 1}{8 \times 4} = \frac{7}{32}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{9} \div 2\frac{1}{7} = \frac{\cancel{5}_1 \times 7}{9 \times \cancel{15}_3} = \frac{7}{27}$$

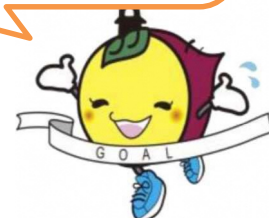
$$\textcircled{5} \quad 2\frac{1}{3} \div \frac{2}{9} = \frac{\cancel{7}_1 \times \cancel{9}^3}{\cancel{3}_1 \times 2} = \frac{21}{2}, 10\frac{1}{2}$$

答えは  
仮分数のままでもいいよ。

全問正かいの君は  
分数のわり算の名人  
だね!



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!





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③)

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？



$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 5 \times \frac{3}{8} &= \frac{5 \times 3}{1 \times 8} = \frac{15}{8}, 1\frac{7}{8} \\ \textcircled{2} \quad 12 \times \frac{8}{15} &= \frac{\cancel{12}_4 \times 8}{1 \times \cancel{15}_5} = \frac{32}{5}, 6\frac{2}{5} \\ \textcircled{3} \quad \frac{2}{9} \times 6 &= \frac{2 \times \cancel{6}_2}{\cancel{9}_3 \times 1} = \frac{4}{3}, 1\frac{1}{3} \\ \textcircled{4} \quad \frac{1}{3} \times 6 &= \frac{1 \times \cancel{6}_2}{\cancel{3}_1 \times 1} = \frac{2}{1} = 2 \\ \textcircled{5} \quad 4\frac{2}{5} \times \frac{2}{7} &= \frac{22 \times 2}{5 \times 7} = \frac{44}{35}, 1\frac{9}{35} \\ \textcircled{6} \quad 2\frac{5}{6} \times \frac{3}{4} &= \frac{17 \times \cancel{3}_1}{\cancel{6}_2 \times 4} = \frac{17}{8}, 2\frac{1}{8} \end{aligned}$$



おずかしいな・・・。  
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③)

## 名前

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ようね。

さあ、逆数にチャレンジしよう！



### 逆数

① 2 →  $\frac{1}{2}$

② 7 →  $\frac{1}{7}$

③  $\frac{1}{3}$  →  $\frac{3}{1}$

④  $\frac{1}{11}$  →  $\frac{11}{1}$

⑤  $\frac{1}{5}$  →  $\frac{5}{1}$

整数の「2」を分数にすると、 $\frac{2}{1}$ になるよ。ということは、2の逆数はいくつになるかな？

→ 3

→ 11

→ 5

この逆数を使ってレベル2に挑戦しよう！

