

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①)

## 分数のわり算にチャレンジ!

名前 \_\_\_\_\_

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{5} \div \frac{3}{4} = \frac{2 \times 4}{5 \times 3} = \frac{8}{15}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{9} \div \frac{3}{2} = \frac{4 \times 2}{9 \times 3} = \frac{8}{27}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{5} \div \frac{5}{4} = \frac{3 \times 4}{5 \times 5} = \frac{12}{25}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{1}{7} \div \frac{2}{5} = \frac{1 \times 5}{7 \times 2} = \frac{5}{14}$$

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

①のようにと  
ちゅう式を  
書いて答え  
を出そう!



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!





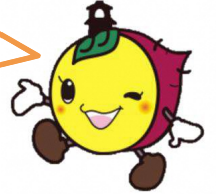
川越市マスコットキャラクター  
ときも

## 算数(6年生) レベル2 (分数のわり算①)

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？



$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{1 \times 3}{2 \times 4} = \frac{3}{8}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{8}{9} \times \frac{2}{3} = \frac{8 \times 2}{9 \times 3} = \frac{16}{27}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{7} \times \frac{1}{4} = \frac{1 \times 1}{7 \times 4} = \frac{1}{28}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{5} \times \frac{3}{7} = \frac{2 \times 3}{5 \times 7} = \frac{6}{35}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{6}{7} \times \frac{2}{5} = \frac{6 \times 2}{7 \times 5} = \frac{12}{35}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{5}{12} \times \frac{1}{4} = \frac{5 \times 1}{12 \times 4} = \frac{5}{48}$$



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！





# 算数(6年生) レベル1 (分数のわり算①)

## 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 | $\frac{3}{4}$ | → | $\frac{4}{3}$ | ⑥ | $\frac{5}{8}$ | → | $\frac{8}{5}$ |
| ② | $\frac{3}{2}$ | → | $\frac{2}{3}$ | ⑦ | $\frac{6}{7}$ | → | $\frac{7}{6}$ |
| ③ | $\frac{5}{4}$ | → | $\frac{4}{5}$ | ⑧ | $\frac{4}{5}$ | → | $\frac{5}{4}$ |
| ④ | $\frac{2}{5}$ | → | $\frac{5}{2}$ | ⑨ | $\frac{8}{9}$ | → | $\frac{9}{8}$ |
| ⑤ | $\frac{2}{3}$ | → | $\frac{3}{2}$ | ⑩ | $\frac{9}{4}$ | → | $\frac{4}{9}$ |

この逆数を使って  
レベル2にチャレンジしてみよう！

