

# 9 分数÷整数

## ポイント

- ① 分数÷整数の計算 分子はそのままにして、分母に整数をかける。→  $\frac{\bigcirc}{\square} \div \triangle = \frac{\bigcirc}{\square \times \triangle}$
- ② 答えの約分 答えが約分できるときは、計算の途中で約分して答える。
- ③ 帯分数÷整数の計算 帯分数を仮分数になおして計算する。

## 例題 1 分数÷整数

次の問いに答えなさい。

- (1)  $\frac{3}{4}$  L のジュースを 4 人で等分すると、1 人分は何 L になりますか。
- (2)  $\frac{8}{7} \div 9$  を計算しなさい。

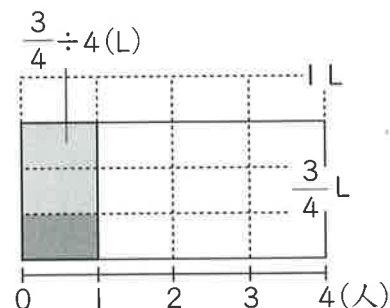
**解き方** (1) 1 人分を求める式は、 $\frac{3}{4} \div 4$

右の図のように  $\frac{3}{4}$  L を 4 等分すると、1 個のますは  $\frac{1}{4 \times 4}$  L で、1 人分の量はこの 3 個分だから、 $\frac{3}{16}$  L となります。式で表すと、

$$\frac{3}{4} \div 4 = \frac{3}{4 \times 4} = \frac{3}{16} \quad \text{答} \quad \frac{3}{16} \text{ L}$$

- (2) 分子はそのままにして、分母に整数をかけます。

$$\frac{8}{7} \div 9 = \frac{8}{7 \times 9} = \frac{8}{63} \quad \text{答} \quad \frac{8}{63}$$



1 次の  にあてはまる数を書きなさい。

$$\frac{5}{6} \div 4 = \frac{5}{\text{①} \times \text{②}} = \frac{5}{\text{③}}$$

① (                      ) ② (                      ) ③ (                      )

2 次の計算をしなさい。

$$\square(1) \quad \frac{1}{3} \div 2$$

$$\square(2) \quad \frac{2}{9} \div 5$$

(                      ) (                      )

$$\square(3) \quad \frac{3}{5} \div 7$$

$$\square(4) \quad \frac{7}{6} \div 4$$

(                      ) (                      )