

こたえ 分数÷整数

きそ
基礎 ②

- ① 2dLで $\frac{4}{5}\text{m}^2$ ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは、何 m^2 ぬれますか。また、3dLで $\frac{4}{5}\text{m}^2$ ぬれるペンキなら、どうですか。

$$\frac{4}{5} \div 2 = \frac{4 \div 2}{5} = \frac{2}{5}$$

$\frac{4}{5} \div 3$ は、分子がわり切れないので、 $\frac{4}{5} = \frac{12}{15}$ と考える

$$\frac{4}{5} \div 3 = \frac{4}{5 \times 3} = \frac{4}{15}$$

- ② 計算しましょう。

$$(1) \frac{1}{2} \div 3 = \frac{1}{6}$$

$$(2) \frac{2}{5} \div 3 = \frac{2}{15}$$

$$(3) \frac{3}{4} \div 5 = \frac{3}{20}$$

$$(4) \frac{5}{6} \div 2 = \frac{5}{12}$$

$$(5) \frac{7}{8} \div 4 = \frac{7}{32}$$

$$(6) \frac{9}{5} \div 2 = \frac{9}{10}$$

- ③ 計算しましょう。とちゅうで約分できるときは、約分しよう。

$$(1) \frac{4}{7} \div 2 = \frac{2}{7}$$

$$(2) \frac{6}{5} \div 3 = \frac{2}{5}$$

$$(3) \frac{8}{9} \div 6 = \frac{4}{27}$$

$$(4) \frac{3}{4} \div 9 = \frac{1}{12}$$

$$(5) \frac{10}{3} \div 4 = \frac{5}{6}$$

$$(6) \frac{12}{7} \div 8 = \frac{3}{14}$$

- ④ $\frac{5}{6}\text{L}$ のジュースを、4人で等分します。1人分は何Lですか。

しき $\frac{5}{6} \div 4 = \frac{5}{24}$

こたえ $\frac{5}{24}\text{L}$

おうちの方へ

- 分数÷整数は、分子はそのままにして、分母に整数をかけます。 $\triangle / \bigcirc \div \square = \triangle / (\bigcirc \times \square)$ 。
- $8/9 \div 6 = 8 / (9 \times 6)$ は、8と6を2で約分して4/27。とちゅうで約分します。