

## こたえ 分数÷分数

きそ  
基礎 ①

- ①  $\frac{3}{4}$ dL で  $\frac{2}{5}$ m<sup>2</sup> ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは、何m<sup>2</sup>ぬれますか。□にあてはまる数を書きましょう。

式  $\frac{2}{5} \div \frac{3}{4}$

$\frac{1}{4}$ dL でぬれる面積は  $\frac{2}{5} \div 3 = \frac{2}{5 \times 3}$

1dL は、その4つ分だから  $\frac{2}{5} \div \frac{3}{4} = \frac{2 \times 4}{5 \times 3} = \frac{8}{15}$

これは  $\frac{2}{5} \times \frac{4}{3}$  と同じ。分数でわる計算は、わる数の **逆数** をかける

- ② 計算しましょう。

(1)  $\frac{1}{3} \div \frac{2}{5} = \frac{5}{6}$

(2)  $\frac{2}{7} \div \frac{3}{4} = \frac{8}{21}$

(3)  $\frac{3}{5} \div \frac{2}{3} = \frac{9}{10}$

(4)  $\frac{5}{6} \div \frac{7}{5} = \frac{25}{42}$

(5)  $\frac{1}{4} \div \frac{3}{7} = \frac{7}{12}$

(6)  $\frac{4}{9} \div \frac{5}{2} = \frac{8}{45}$

(7)  $\frac{7}{8} \div \frac{2}{3} = \frac{21}{16}$

(8)  $\frac{3}{2} \div \frac{5}{7} = \frac{21}{10}$

(9)  $\frac{1}{6} \div \frac{1}{5} = \frac{5}{6}$

- ③  $\frac{2}{3}$ m の重さが  $\frac{5}{7}$ kg のぼうがあります。このぼう1mの重さは何kgですか。

しき  $\frac{5}{7} \div \frac{2}{3} = \frac{15}{14}$

こたえ  $\frac{15}{14}$ kg

## おうちの方へ

- 分数÷分数は、わる数の逆数をかけます。 $b/a \div c/d = b/a \times d/c$
- わる数が分数になっても、「全体の量÷いくつ分=1あたりの量」の式で表せます。