

こたえ 分数×分数

きそ
基礎 ③

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

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

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

分数に分数をかける計算は、分母 どうし、分子 どうしをかける

- ② 計算しましょう。

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

$$(2) \frac{2}{3} \times \frac{1}{5} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{15}}$$

$$(3) \frac{3}{4} \times \frac{3}{5} = \frac{\boxed{9}}{\boxed{20}}$$

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

$$(5) \frac{5}{6} \times \frac{5}{7} = \frac{\boxed{25}}{\boxed{42}}$$

$$(6) \frac{4}{9} \times \frac{2}{3} = \frac{\boxed{8}}{\boxed{27}}$$

$$(7) \frac{7}{8} \times \frac{3}{5} = \frac{\boxed{21}}{\boxed{40}}$$

$$(8) \frac{3}{2} \times \frac{5}{4} = \frac{\boxed{15}}{\boxed{8}}$$

$$(9) \frac{1}{6} \times \frac{7}{9} = \frac{\boxed{7}}{\boxed{54}}$$

- ③ 1mの重さが $\frac{3}{4}\text{kg}$ のぼうがあります。このぼう $\frac{3}{5}\text{m}$ の重さは何kgですか。

しき $\frac{3}{4} \times \frac{3}{5} = \frac{9}{20}$

こたえ $\frac{9}{20}\text{kg}$

おうちの方へ

- 分数×分数は、分母どうし、分子どうしをかけます。 $b/a \times d/c = (b \times d) / (a \times c)$ 。
- かける数が分数になっても、「1あたりの量×いくつ分」の式で表せます。