

こたえ

分数のかけ算

 ひょうじゅん
標準 ⑤

1 計算しましょう。

$$(1) \frac{5}{9} \times 6 = \frac{\boxed{10}}{\boxed{3}}$$

$$(2) \frac{7}{8} \div 14 = \frac{\boxed{1}}{\boxed{16}}$$

$$(3) \frac{3}{5} \times \frac{2}{7} = \frac{\boxed{6}}{\boxed{35}}$$

$$(4) \frac{5}{12} \times \frac{9}{10} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{8}}$$

$$(5) 2\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{3} = \boxed{3}$$

$$(6) 0.8 \times \frac{5}{6} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}}$$

2 □にあてはまる不等号を書きましょう。

$$\frac{4}{5} \times \frac{5}{6} \boxed{<} \frac{4}{5} \quad \frac{4}{5} \times \frac{7}{6} \boxed{>} \frac{4}{5} \quad 8 \times 0.99 \boxed{<} 8$$

3 逆数を書きましょう。

$$\frac{4}{9} \text{ の逆数 } \frac{\boxed{9}}{\boxed{4}} \quad 8 \text{ の逆数 } \frac{\boxed{1}}{\boxed{8}} \quad 0.7 \text{ の逆数 } \frac{\boxed{10}}{\boxed{7}}$$

4 1dLで $\frac{5}{6}\text{m}^2$ ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{3}{4}\text{dL}$ でぬれる面積は何 m^2 ですか。

しき $\frac{5}{6} \times \frac{3}{4} = \frac{5}{8}$

こたえ $\frac{5}{8}\text{m}^2$

5 たて $\frac{4}{5}\text{m}$ 、横 $1\frac{1}{4}\text{m}$ の長方形の板の面積は何 m^2 ですか。

しき $\frac{4}{5} \times 1\frac{1}{4} = 1$

こたえ 1m^2

おうちの方へ

- 分数×整数→分子にかける、分数÷整数→分母にかける、分数×分数→分母どうし・分子どうしをかける。とちゅうで約分する。
- 逆数は、分母と分子を入れかえた数。8→1/8、0.7=7/10→10/7。