

計算のきまりと逆数

ひょうじゅん ③

1 □にあてはまる分数や数を書きましょう。

$$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{4}{5} \times \frac{\square}{\square}$$

$$\left(\frac{3}{7} \times \frac{5}{6}\right) \times \frac{6}{5} = \frac{3}{7} \times \left(\frac{5}{6} \times \frac{\square}{\square}\right) = \frac{\square}{\square}$$

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) \times 6 = \frac{1}{2} \times 6 + \frac{1}{3} \times \square = \square$$

2 □にあてはまることばを書きましょう。

$\frac{2}{3}$ と $\frac{3}{2}$ のように、2つの数の積が1になるとき、

一方の数をもう一方の数の□という

3 逆数を書きましょう。

$$\frac{3}{4} \text{ の逆数 } \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{5}{2} \text{ の逆数 } \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{1}{6} \text{ の逆数 } \square$$

$$7 \text{ の逆数 } \frac{\square}{\square}$$

$$1\frac{2}{3} \text{ の逆数 } \frac{\square}{\square}$$

$$0.3 \text{ の逆数 } \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{9}{8} \text{ の逆数 } \frac{\square}{\square}$$

$$10 \text{ の逆数 } \frac{\square}{\square}$$

$$0.25 \text{ の逆数 } \square$$

4 くふうして計算しましょう。

$$(1) \frac{5}{9} \times \frac{7}{8} \times \frac{9}{5} = \frac{\square}{\square}$$

$$(2) \left(\frac{3}{4} + \frac{5}{6}\right) \times 12 = \square$$

$$(3) \frac{2}{7} \times \frac{5}{3} + \frac{2}{7} \times \frac{4}{3} = \frac{\square}{\square}$$

$$(4) 25 \times \frac{3}{8} \times 4 = \frac{\square}{\square}$$