

分数のわり算のしかた (2)

名前 _____

「分数 ÷ 整数」と「分数 ÷ 分数」の計算

☆ 次の計算をなさい

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

$$(2) \frac{2}{5} \div 5 = \frac{2}{5 \times 5} = \frac{2}{25}$$

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

$$(4) \frac{4}{3} \div 2 = \frac{4}{3 \times 2} = \frac{2}{3}$$

$$(5) \frac{5}{7} \div 10 = \frac{5}{7 \times 10} = \frac{1}{14}$$

$$(6) \frac{6}{8} \div 9 = \frac{6}{8 \times 9} = \frac{1}{12}$$

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

$$(8) \frac{3}{5} \div \frac{4}{10} = \frac{3}{5} \times \frac{10}{4} = \frac{3}{2}$$

$$(9) \frac{3}{8} \div \frac{8}{6} = \frac{3}{8} \times \frac{6}{8} = \frac{9}{32}$$

$$(10) \frac{5}{12} \div \frac{7}{6} = \frac{5}{12} \times \frac{6}{7} = \frac{5}{14}$$

$$(11) \frac{3}{10} \div \frac{8}{15} = \frac{3}{10} \times \frac{15}{8} = \frac{9}{16}$$

$$(12) \frac{3}{4} \div \frac{7}{8} = \frac{3}{4} \times \frac{8}{7} = \frac{6}{7}$$

$$(13) \frac{21}{24} \div \frac{7}{8} = \frac{21}{24} \times \frac{8}{7} = \frac{3 \times 1}{3 \times 1} = 1$$

$$(14) \frac{18}{15} \div \frac{12}{25} = \frac{18}{15} \times \frac{25}{12} = \frac{3 \times 5}{3 \times 2} = \frac{5}{2}$$

☆ 次の計算をなさい。

(1) お茶 $\frac{5}{4}$ L を 6 人で等しく分けます。1 人何 L 飲めますか。

$$\text{式} \quad \frac{5}{4} \div 6 = \frac{5}{4 \times 6} = \frac{5}{24}$$

答え $\frac{5}{24}$ L

(2) $\frac{3}{8}$ m のリボンを 6 本に分けます。一本の長さは何 m ですか。

$$\text{式} \quad \frac{3}{8} \div 6 = \frac{3}{8 \times 6} = \frac{1}{16}$$

答え $\frac{1}{16}$ m

(3) おもちゃを定価の $\frac{4}{5}$ の値段で買うと 800 円でした。定価はいくらですか。

$$\text{式} \quad 800 \div \frac{4}{5} = 800 \times \frac{5}{4} = 1000$$

答え 1000 円