

分数のわり算 (1)

名前 _____

【分数 ÷ 整数】 【整数 ÷ 分数】

【1】 次の計算をしなさい。

$$(1) \frac{4}{3} \div 4 = \frac{\cancel{4}^1}{3 \times \cancel{4}_1} = \frac{1}{3}$$

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

$$(3) \frac{5}{7} \div 10 = \frac{\cancel{5}^1}{7 \times \cancel{10}_2} = \frac{1}{14}$$

$$(4) \frac{4}{9} \div 6 = \frac{\cancel{4}^2}{9 \times \cancel{6}_3} = \frac{2}{27}$$

$$(5) \frac{9}{10} \div 3 = \frac{\cancel{9}^3}{10 \times \cancel{3}_1} = \frac{3}{10}$$

$$(6) \frac{4}{11} \div 8 = \frac{\cancel{4}^1}{11 \times \cancel{8}_2} = \frac{1}{22}$$

$$(7) \frac{5}{6} \div 4 = \frac{5}{6 \times 4} = \frac{5}{24}$$

$$(8) \frac{4}{7} \div 7 = \frac{4}{7 \times 7} = \frac{4}{49}$$

$$(9) 6 \div \frac{4}{5} = \frac{\cancel{6}^3 \times 5}{1 \times \cancel{4}_2} = \frac{15}{2} \left(7\frac{1}{2}\right)$$

$$(10) 9 \div \frac{7}{9} = \frac{9 \times 9}{1 \times 7} = \frac{81}{7} \left(11\frac{4}{7}\right)$$

$$(11) 3 \div \frac{5}{8} = \frac{3 \times 8}{1 \times 5} = \frac{24}{5} \left(4\frac{4}{5}\right)$$

$$(12) 8 \div \frac{8}{5} = \frac{\cancel{8}^1 \times 5}{1 \times \cancel{8}_1} = 5$$

$$(13) 10 \div \frac{9}{4} = \frac{10 \times 4}{1 \times 9} = \frac{40}{9} \left(4\frac{4}{9}\right)$$

$$(14) 4 \div \frac{12}{7} = \frac{\cancel{4}^1 \times 7}{1 \times \cancel{12}_3} = \frac{7}{3} \left(2\frac{1}{3}\right)$$

【2】 次の問題に答えなさい。

(1) 2Lのお茶を1日 $\frac{2}{5}$ Lずつ飲むと、全部飲むのに何日かかりますか。

$$\text{式 } 2 \div \frac{2}{5} = \frac{\cancel{2}^1 \times 5}{1 \times \cancel{2}_1} = 5$$

答え 5日

(2) 分速 $\frac{1}{13}$ kmで歩く人がいます。この人は2kmの道のりを歩くのに何分かかりますか。

$$\text{式 } 2 \div \frac{1}{13} = \frac{2 \times 13}{1 \times 1} = 26$$

答え 26分