

分数のわり算 (4)

名前 _____

【分数 ÷ 整数】 【整数 ÷ 分数】

【1】 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{2}{5} \div 4 = \frac{\cancel{2}^1}{5 \times \cancel{4}_2} = \frac{1}{10}$$

$$(2) \frac{6}{7} \div 2 = \frac{\cancel{6}^3}{7 \times \cancel{2}_1} = \frac{3}{7}$$

$$(3) \frac{5}{12} \div 2 = \frac{5}{12 \times 2} = \frac{5}{24}$$

$$(4) \frac{8}{3} \div 4 = \frac{\cancel{8}^2}{3 \times \cancel{4}_1} = \frac{2}{3}$$

$$(5) \frac{5}{2} \div 6 = \frac{5}{2 \times 6} = \frac{5}{12}$$

$$(6) \frac{7}{4} \div 14 = \frac{\cancel{7}^1}{4 \times \cancel{14}_2} = \frac{1}{8}$$

$$(7) 10 \div \frac{4}{5} = \frac{\cancel{10}^5 \times 5}{1 \times \cancel{4}_2} = \frac{25}{2} \left(12\frac{1}{2}\right)$$

$$(8) 3 \div \frac{2}{7} = \frac{3 \times 7}{1 \times 2} = \frac{21}{2} \left(10\frac{1}{2}\right)$$

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

$$(10) 7 \div \frac{7}{3} = \frac{\cancel{7}^1 \times 3}{1 \times \cancel{7}_1} = 3$$

$$(11) 12 \div \frac{8}{11} = \frac{\cancel{12}^3 \times 11}{1 \times \cancel{8}_2} = \frac{33}{2} \left(16\frac{1}{2}\right)$$

$$(12) 6 \div \frac{3}{10} = \frac{\cancel{6}^2 \times 10}{1 \times \cancel{3}_1} = 20$$

$$(13) 5 \div \frac{9}{2} = \frac{5 \times 2}{1 \times 9} = \frac{10}{9} \left(1\frac{1}{9}\right)$$

$$(14) 16 \div \frac{8}{3} = \frac{\cancel{16}^2 \times 3}{1 \times \cancel{8}_1} = 6$$

【2】 次の問題に答えなさい。

(1) $\frac{12}{7}$ km の道のりを 20 分で歩いた人がいます。この人は分速何 km で歩きましたか。

$$\text{式 } \frac{12}{7} \div 20 = \frac{\cancel{12}^3}{7 \times \cancel{20}_5} = \frac{3}{35}$$

答え
 $\frac{3}{35}$ km

(2) (1)の人は、6km 歩くのに何分かかりますか。

$$\text{式 } 6 \div \frac{3}{35} = \frac{\cancel{6}^2 \times 35}{1 \times \cancel{3}_1} = 70$$

答え
70 分