

# 分数のわり算 (2)

名前 \_\_\_\_\_

【分数 ÷ 整数】 【整数 ÷ 分数】

【1】 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{3}{2} \div 6 = \frac{\overset{1}{\cancel{3}}}{2 \times \underset{2}{\cancel{6}}} = \frac{1}{4}$$

$$(2) \frac{9}{8} \div 3 = \frac{\overset{3}{\cancel{9}}}{8 \times \underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{3}{8}$$

$$(3) \frac{7}{10} \div 2 = \frac{7}{10 \times 2} = \frac{7}{20}$$

$$(4) \frac{4}{3} \div 8 = \frac{\overset{1}{\cancel{4}}}{3 \times \underset{2}{\cancel{8}}} = \frac{1}{6}$$

$$(5) \frac{5}{4} \div 10 = \frac{\overset{1}{\cancel{5}}}{4 \times \underset{2}{\cancel{10}}} = \frac{1}{8}$$

$$(6) \frac{4}{7} \div 6 = \frac{\overset{2}{\cancel{4}}}{7 \times \underset{3}{\cancel{6}}} = \frac{2}{21}$$

$$(7) 10 \div \frac{5}{3} = \frac{\overset{2}{\cancel{10}} \times 3}{1 \times \underset{1}{\cancel{5}}} = 6$$

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

$$(9) 6 \div \frac{3}{8} = \frac{\overset{2}{\cancel{6}} \times 8}{1 \times \underset{1}{\cancel{3}}} = 16$$

$$(10) 2 \div \frac{1}{6} = \frac{2 \times 6}{1 \times 1} = 12$$

$$(11) 4 \div \frac{7}{5} = \frac{4 \times 5}{1 \times 7} = \frac{20}{7} \left(2\frac{6}{7}\right)$$

$$(12) 12 \div \frac{8}{3} = \frac{\overset{3}{\cancel{12}} \times 3}{1 \times \underset{2}{\cancel{8}}} = \frac{9}{2} \left(4\frac{1}{2}\right)$$

$$(13) 7 \div \frac{7}{8} = \frac{\overset{1}{\cancel{7}} \times 8}{1 \times \underset{1}{\cancel{7}}} = 8$$

$$(14) 12 \div \frac{10}{9} = \frac{\overset{6}{\cancel{12}} \times 9}{1 \times \underset{5}{\cancel{10}}} = \frac{54}{5} \left(10\frac{4}{5}\right)$$

【2】 次の問題に答えなさい。

(1) 周りの長さが  $\frac{9}{2}$  cm の正三角形の一辺の長さは何 cm ですか。

$$\text{式 } \frac{9}{2} \div 3 = \frac{\overset{3}{\cancel{9}}}{2 \times \underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{3}{2}$$

答え  $\frac{3}{2}$  cm  $\left(1\frac{1}{2}$  cm)

(2) 30m の道のりを  $\frac{3}{10}$  分で歩いた人がいます。この人は分速何mで歩きましたか。

$$\text{式 } 30 \div \frac{3}{10} = \frac{\overset{10}{\cancel{30}} \times 10}{1 \times \underset{1}{\cancel{3}}} = 100$$

答え 分速 100m