

分数と整数のわり算 (7)

名前 _____

【1】 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{7}{3} \div 3 = \frac{7}{3 \times 3} = \frac{7}{9}$$

$$(2) \frac{7}{3} \div 2 = \frac{7}{3 \times 2} = \frac{7}{6} \left(1\frac{1}{6}\right)$$

$$(3) \frac{14}{9} \div 2 = \frac{14}{9 \times 2} = \frac{7}{9}$$

$$(4) \frac{9}{4} \div 1 = \frac{9}{4 \times 1} = \frac{9}{4} \left(2\frac{1}{4}\right)$$

$$(5) \frac{10}{3} \div 4 = \frac{10}{3 \times 4} = \frac{5}{6}$$

$$(6) \frac{11}{2} \div 3 = \frac{11}{2 \times 3} = \frac{11}{6} \left(1\frac{5}{6}\right)$$

$$(7) \frac{15}{7} \div 10 = \frac{15}{7 \times 10} = \frac{3}{14}$$

$$(8) \frac{15}{8} \div 5 = \frac{15}{8 \times 5} = \frac{3}{8}$$

$$(9) \frac{28}{9} \div 7 = \frac{28}{9 \times 7} = \frac{4}{9}$$

$$(10) \frac{14}{9} \div 6 = \frac{14}{9 \times 6} = \frac{7}{27}$$

$$(11) \frac{25}{6} \div 10 = \frac{25}{6 \times 10} = \frac{5}{12}$$

$$(12) \frac{16}{5} \div 8 = \frac{16}{5 \times 8} = \frac{2}{5}$$

$$(13) \frac{45}{2} \div 9 = \frac{45}{2 \times 9} = \frac{5}{2} \left(2\frac{1}{2}\right)$$

$$(14) \frac{49}{11} \div 7 = \frac{49}{11 \times 7} = \frac{7}{11}$$

【2】 次の問題に答えなさい。

(1) 面積が $\frac{32}{5} \text{ cm}^2$ 、縦の長さが 6cm の長方形の、横の長さは何 cm ですか。

$$\text{式} \quad \frac{32}{5} \div 6 = \frac{32}{5 \times 6} = \frac{16}{15}$$

$$\text{答え} \quad \frac{16}{15} \text{ cm} \left(1\frac{1}{15} \text{ cm}\right)$$

(2) 10m で $\frac{25}{6} \text{ kg}$ のパイプの、1m あたりの重さは何 kg ですか。

$$\text{式} \quad \frac{25}{6} \div 10 = \frac{25}{6 \times 10} = \frac{5}{12}$$

$$\text{答え} \quad \frac{5}{12} \text{ kg}$$