

分数と整数のわり算 (8)

名前 _____

【1】 次の計算をしなさい。

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

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

$$(3) \frac{12}{7} \div 4 = \frac{\overset{3}{\cancel{12}}}{7 \times \underset{1}{\cancel{4}}} = \frac{3}{7}$$

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

$$(5) \frac{14}{5} \div 7 = \frac{\overset{2}{\cancel{14}}}{5 \times \underset{1}{\cancel{7}}} = \frac{2}{5}$$

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

$$(7) \frac{8}{3} \div 4 = \frac{\overset{2}{\cancel{8}}}{3 \times \underset{1}{\cancel{4}}} = \frac{2}{3}$$

$$(8) \frac{15}{8} \div 5 = \frac{\overset{3}{\cancel{15}}}{8 \times \underset{1}{\cancel{5}}} = \frac{3}{8}$$

$$(9) \frac{9}{5} \div 9 = \frac{\overset{1}{\cancel{9}}}{5 \times \underset{1}{\cancel{9}}} = \frac{1}{5}$$

$$(10) \frac{14}{9} \div 6 = \frac{\overset{7}{\cancel{14}}}{9 \times \underset{3}{\cancel{6}}} = \frac{7}{27}$$

$$(11) \frac{7}{4} \div 14 = \frac{\overset{1}{\cancel{7}}}{4 \times \underset{2}{\cancel{14}}} = \frac{1}{8}$$

$$(12) \frac{12}{7} \div 8 = \frac{\overset{3}{\cancel{12}}}{7 \times \underset{2}{\cancel{8}}} = \frac{3}{14}$$

$$(13) \frac{16}{11} \div 8 = \frac{\overset{2}{\cancel{16}}}{11 \times \underset{1}{\cancel{8}}} = \frac{2}{11}$$

$$(14) \frac{18}{13} \div 3 = \frac{\overset{6}{\cancel{18}}}{13 \times \underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{6}{13}$$

【2】 次の問題に答えなさい。

(1) 10m あたり $\frac{25}{2}$ kg の棒があります。この棒 1m の重さは何 kg ですか

$$\text{式} \quad \frac{25}{2} \div 10 = \frac{\overset{5}{\cancel{25}}}{2 \times \underset{2}{\cancel{10}}} = \frac{5}{4}$$

$$\text{答え} \quad \frac{5}{4} \text{ kg} \left(1\frac{1}{4} \text{ kg}\right)$$

(2) $\frac{3}{2}$ L のジュースを 5 人で等しく分けると、1 人分は何 L になりますか。

$$\text{式} \quad \frac{3}{2} \div 5 = \frac{3}{2 \times 5} = \frac{3}{10}$$

$$\text{答え} \quad \frac{3}{10} \text{ L}$$