



分数のわり算 18

● 3つの分数や
小数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{14}{27} \times 3.5 \div 9 \frac{1}{3}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{25} \times 4 \frac{2}{3} \div 0.4$$

=

$$\textcircled{2} \quad 3.2 \div 4 \frac{2}{5} \div \frac{4}{9}$$

=

$$\textcircled{4} \quad 4.5 \div \frac{9}{14} \times 1.8$$

=



・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{14}{27} \times 3.5 \div 9 \frac{1}{3}$$

$$= \frac{14}{27} \times \frac{3\cancel{5}^7}{\cancel{10}_2} \div \frac{28}{3}$$

$$= \frac{14}{27} \times \frac{7}{2} \times \frac{3}{28}$$

$$= \frac{\cancel{1}^1 \cancel{4}^1 \times 7 \times \cancel{3}^1}{9 \cancel{27}^9 \times 2 \times \cancel{28}_2}$$

$$= \frac{7}{36}$$

$$\textcircled{2} \quad 3.2 \div 4 \frac{2}{5} \div \frac{4}{9}$$

$$= \frac{3\cancel{2}^6}{\cancel{10}_5} \div \frac{22}{5} \div \frac{4}{9}$$

$$= \frac{16}{5} \times \frac{5}{22} \times \frac{9}{4}$$

$$= \frac{\cancel{4}^2 \cancel{16}^2 \times \cancel{5}^1 \times 9}{\cancel{5}_1 \times \cancel{22}_{11} \times \cancel{4}_1}$$

$$= \frac{18}{11} \left(1 \frac{7}{11}\right)$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{25} \times 4 \frac{2}{3} \div 0.4$$

$$= \frac{1}{25} \times \frac{14}{3} \div \frac{\cancel{4}^2}{\cancel{10}_5}$$

$$= \frac{1}{25} \times \frac{14}{3} \times \frac{5}{2}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{14}^7 \times \cancel{5}^1}{5 \cancel{25}^5 \times 3 \times \cancel{2}_1}$$

$$= \frac{7}{15}$$

$$\textcircled{4} \quad 4.5 \div \frac{9}{14} \times 1.8$$

$$= \frac{4\cancel{5}^9}{\cancel{10}_2} \div \frac{9}{14} \times \frac{\cancel{18}^9}{\cancel{10}_5}$$

$$= \frac{9}{2} \times \frac{14}{9} \times \frac{9}{5}$$

$$= \frac{\cancel{9}^1 \times \cancel{14}^7 \times 9}{\cancel{2}_1 \times \cancel{9}_1 \times 5}$$

$$= \frac{63}{5} \left(12 \frac{3}{5}\right)$$