



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。

① $1.3 \times \frac{5}{7} \div 2\frac{8}{9}$

=

③ $2.4 \div 3\frac{1}{5} \div \frac{9}{11}$

=

② $0.3 \div \frac{3}{7} \div 2.7$

=

④ $4.2 \div \frac{7}{9} \div 2\frac{1}{4}$

=



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。

$$\textcircled{1} \quad 1.3 \times \frac{5}{7} \div 2\frac{8}{9}$$

$$= \frac{13}{10} \times \frac{5}{7} \div \frac{26}{9}$$

$$= \frac{13}{10} \times \frac{5}{7} \times \frac{9}{26}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{13}} \times \overset{1}{\cancel{5}} \times 9}{\underset{2}{\cancel{10}} \times 7 \times \underset{2}{\cancel{26}}}$$

$$= \frac{9}{28}$$

$$\textcircled{2} \quad 0.3 \div \frac{3}{7} \div 2.7$$

$$= \frac{3}{10} \div \frac{3}{7} \div \frac{27}{10}$$

$$= \frac{3}{10} \times \frac{7}{3} \times \frac{10}{27}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times 7 \times \overset{1}{\cancel{10}}}{\underset{1}{\cancel{10}} \times 3 \times \underset{9}{\cancel{27}}}$$

$$= \frac{7}{27}$$

$$\textcircled{3} \quad 2.4 \div 3\frac{1}{5} \div \frac{9}{11}$$

$$= \frac{\overset{2}{\cancel{24}} \div \overset{1}{\cancel{16}} \div 9}{\underset{5}{\cancel{10}} \div 5 \div 11}$$

$$= \frac{12}{5} \times \frac{5}{16} \times \frac{11}{9}$$

$$= \frac{\overset{4}{\cancel{12}} \times \overset{1}{\cancel{5}} \times 11}{\underset{1}{\cancel{5}} \times \underset{4}{\cancel{16}} \times \underset{3}{\cancel{9}}}$$

$$= \frac{11}{12}$$

$$\textcircled{4} \quad 4.2 \div \frac{7}{9} \div 2\frac{1}{4}$$

$$= \frac{\overset{2}{\cancel{42}} \div \overset{1}{\cancel{7}} \div 9}{\underset{5}{\cancel{10}} \div 9 \div 4}$$

$$= \frac{21}{5} \times \frac{9}{7} \times \frac{4}{9}$$

$$= \frac{\overset{3}{\cancel{21}} \times \overset{1}{\cancel{9}} \times 4}{5 \times \underset{1}{\cancel{7}} \times \underset{1}{\cancel{9}}}$$

$$= \frac{12}{5} \left(2\frac{2}{5} \right)$$