



分数のわり算 16

3つの帯分数や
分数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・次の計算をしましょう。(うすい字はしっかりなぞりましょう。)

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

$$= \frac{4}{9} \div \frac{20}{9} \div \frac{3}{2}$$

$$= \frac{4}{9} \times \frac{9}{20} \times \frac{2}{3}$$

=

$$\textcircled{3} \quad 3\frac{1}{7} \div 3\frac{3}{10} \div \frac{2}{5}$$

=

$$\textcircled{2} \quad 2\frac{1}{5} \div 3\frac{3}{4} \times \frac{5}{11}$$

=

$$\textcircled{4} \quad 1\frac{2}{5} \times \frac{5}{21} \div 1\frac{2}{7}$$

=



分数のわり算 16

3つの帯分数や
分数のわり算



日にち： 月 日

名まえ

・次の計算をしましょう。(うすい字はしっかりとぞりましょう。)

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

$$= \frac{4}{9} \div \frac{20}{9} \div \frac{3}{2}$$

$$= \frac{4}{9} \times \frac{9}{20} \times \frac{2}{3}$$

$$= \frac{\cancel{4} \times \cancel{9}^1 \times 2}{\cancel{9} \times \cancel{20}_5 \times 3}$$

$$= \frac{2}{15}$$

$$\textcircled{2} \quad 2\frac{1}{5} \div 3\frac{3}{4} \times \frac{5}{11}$$

$$= \frac{11}{5} \div \frac{15}{4} \times \frac{5}{11}$$

$$= \frac{11}{5} \times \frac{4}{15} \times \frac{5}{11}$$

$$= \frac{\cancel{11} \times 4 \times \cancel{5}^1}{\cancel{5} \times 15 \times \cancel{11}}$$

$$= \frac{4}{15}$$

$$\textcircled{3} \quad 3\frac{1}{7} \div 3\frac{3}{10} \div \frac{2}{5}$$

$$= \frac{22}{7} \div \frac{33}{10} \div \frac{2}{5}$$

$$= \frac{22}{7} \times \frac{10}{33} \times \frac{5}{2}$$

$$= \frac{\overset{2}{\cancel{22}} \times \cancel{10}^5 \times 5}{\cancel{7} \times \cancel{33}_3 \times \cancel{2}^1}$$

$$= \frac{50}{21} \left(2\frac{8}{21} \right)$$

$$\textcircled{4} \quad 1\frac{2}{5} \times \frac{5}{21} \div 1\frac{2}{7}$$

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

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

$$= \frac{\cancel{7} \times \cancel{5}^1 \times 7}{\cancel{5} \times \cancel{21}_3 \times 9}$$

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