



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。(うすい字はしっかりなぞりましょう。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{7}{10} \div 1.5 \times \frac{3}{8}$$

$$= \frac{7}{10} \div \frac{15^3}{10_2} \times \frac{3}{8}$$

$$= \frac{7}{10} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{8}$$

$$= \frac{7 \times 2^1 \times 3^1}{10 \times 3_1 \times 8_4}$$

=

$$\textcircled{2} \quad 2.4 \div \frac{3}{4} \div 1 \frac{1}{10}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{8}{63} \times 1 \frac{2}{7} \div 0.8$$

=

$$\textcircled{4} \quad 2.5 \div \frac{8}{11} \times 0.8$$

=



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。(うすい字はしっかりなぞりましょう。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{7}{10} \div 1.5 \times \frac{3}{8}$$

$$= \frac{7}{10} \div \frac{15^3}{10_2} \times \frac{3}{8}$$

$$= \frac{7}{10} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{8}$$

$$= \frac{7 \times 2^1 \times 3^1}{10 \times 3_1 \times 8_4}$$

$$= \frac{7}{40}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{8}{63} \times 1 \frac{2}{7} \div 0.8$$

$$= \frac{8}{63} \times \frac{9}{7} \div \frac{8^4}{10_5}$$

$$= \frac{8}{63} \times \frac{9}{7} \times \frac{5}{4}$$

$$= \frac{2^2 \times 8 \times 9^1 \times 5}{7 \times 63 \times 7 \times 4_1}$$

$$= \frac{10}{49}$$

$$\textcircled{2} \quad 2.4 \div \frac{3}{4} \div 1 \frac{1}{10}$$

$$= \frac{24^2}{10_5} \div \frac{3}{4} \div \frac{11}{10}$$

$$= \frac{12}{5} \times \frac{4}{3} \times \frac{10}{11}$$

$$= \frac{12^4 \times 4 \times 10^2}{5 \times 3_1 \times 11}$$

$$= \frac{32}{11} \left(2 \frac{10}{11} \right)$$

$$\textcircled{4} \quad 2.5 \div \frac{8}{11} \times 0.8$$

$$= \frac{25^5}{10_2} \div \frac{8}{11} \times \frac{8^4}{10_5}$$

$$= \frac{5}{2} \times \frac{11}{8} \times \frac{4}{5}$$

$$= \frac{5^1 \times 11 \times 4^1}{2 \times 8_2 \times 5_1}$$

$$= \frac{11}{4} \left(2 \frac{3}{4} \right)$$