



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{8} \div 1.5 \times \frac{3}{4}$$

$$= \frac{3}{8} \div \frac{15^3}{10^2} \times \frac{3}{4}$$

$$= \frac{3}{8} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$$

$$= \frac{3 \times 2^1 \times 3^1}{8 \times 3^1 \times 4^2}$$

$$= \frac{3}{16}$$

$$\textcircled{2} \quad 1.5 \div \frac{6}{7} \times 0.8$$

$$= \frac{15^3}{10^2} \div \frac{6}{7} \times \frac{8^4}{10^5}$$

$$= \frac{3}{2} \times \frac{7}{6} \times \frac{4}{5}$$

$$= \frac{3^1 \times 7 \times 4^2}{2 \times 6^2 \times 5}$$

$$= \frac{7}{5} \left(1 \frac{2}{5}\right)$$

$$\textcircled{3} \quad 0.9 \times 2 \frac{1}{2} \div \frac{3}{5}$$

$$= \frac{9}{10} \times \frac{5}{2} \div \frac{3}{5}$$

$$=$$

$$\textcircled{4} \quad 0.1 \div \frac{3}{5} \div 1 \frac{1}{6}$$

$$=$$



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{8} \div 1.5 \times \frac{3}{4}$$

$$= \frac{3}{8} \div \frac{15^3}{10^2} \times \frac{3}{4}$$

$$= \frac{3}{8} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$$

$$= \frac{3 \times 2^1 \times 3^1}{8 \times 3^1 \times 4^2}$$

$$= \frac{3}{16}$$

$$\textcircled{2} \quad 1.5 \div \frac{6}{7} \times 0.8$$

$$= \frac{15^3}{10^2} \div \frac{6}{7} \times \frac{8^4}{10^5}$$

$$= \frac{3}{2} \times \frac{7}{6} \times \frac{4}{5}$$

$$= \frac{3^1 \times 7 \times 4^2}{2 \times 6^2 \times 5}$$

$$= \frac{7}{5} \left(1 \frac{2}{5}\right)$$

$$\textcircled{3} \quad 0.9 \times 2 \frac{1}{2} \div \frac{3}{5}$$

$$= \frac{9}{10} \times \frac{5}{2} \div \frac{3}{5}$$

$$= \frac{9}{10} \times \frac{5}{2} \times \frac{5}{3}$$

$$= \frac{9^3 \times 5^1 \times 5}{10^2 \times 2 \times 3^1}$$

$$= \frac{15}{4} \left(3 \frac{3}{4}\right)$$

$$\textcircled{4} \quad 0.1 \div \frac{3}{5} \div 1 \frac{1}{6}$$

$$= \frac{1}{10} \div \frac{3}{5} \div \frac{7}{6}$$

$$= \frac{1}{10} \times \frac{5}{3} \times \frac{6}{7}$$

$$= \frac{1 \times 5^1 \times 6^2}{10^2 \times 3^1 \times 7}$$

$$= \frac{1}{7}$$