



分数のわり算 15

3つの分数のわり算



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{2} \div \frac{3}{4} \div \frac{8}{9}$$

$$= \frac{1}{2} \times \frac{4}{3} \times \frac{9}{8}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{4}^1 \times \cancel{9}^3}{2 \times \cancel{3}_1 \times \cancel{8}_2}$$

$$= \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{7} \div \frac{6}{7} \div \frac{14}{15}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{7} \div \frac{3}{8} \div \frac{4}{5}$$

$$= \frac{2}{7} \times \frac{8}{3} \times \frac{5}{4}$$

$$= \frac{2 \times \cancel{8}^2 \times 5}{7 \times 3 \times \cancel{4}}$$

$$=$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{4}{7} \div \frac{2}{3} \div \frac{5}{12}$$

$$=$$





分数のわり算 15

3つの分数のわり算



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{2} \div \frac{3}{4} \div \frac{8}{9}$$

$$= \frac{1}{2} \times \frac{4}{3} \times \frac{9}{8}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{4}^1 \times \cancel{9}^3}{2 \times \cancel{3}_1 \times \cancel{8}_2}$$

$$= \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{7} \div \frac{3}{8} \div \frac{4}{5}$$

$$= \frac{2}{7} \times \frac{8}{3} \times \frac{5}{4}$$

$$= \frac{2 \times \cancel{8}^2 \times 5}{7 \times 3 \times \cancel{4}_1}$$

$$= \frac{20}{21}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{7} \div \frac{6}{7} \div \frac{14}{15}$$

$$= \frac{4}{7} \times \frac{7}{6} \times \frac{15}{14}$$

$$= \frac{\cancel{4}^2 \times \cancel{7}^1 \times 15}{\cancel{7}_1 \times 6 \times \cancel{14}_7}$$

$$= \frac{\cancel{2}^1 \times 1 \times \cancel{15}^5}{1 \times \cancel{6}_{31} \times 7}$$

$$= \frac{5}{7}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{4}{7} \div \frac{2}{3} \div \frac{5}{12}$$

$$= \frac{4}{7} \times \frac{3}{2} \times \frac{12}{5}$$

$$= \frac{4 \times 3 \times \cancel{12}^6}{7 \times \cancel{2}_1 \times 5}$$

$$= \frac{72}{35} \left(2\frac{2}{35} \right)$$

