



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。

$$\textcircled{1} \quad \frac{8}{5} \div \frac{3}{22} \div \frac{11}{5}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{4} \div \frac{7}{10} \div \frac{15}{28}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{4} \div \frac{7}{25} \div \frac{10}{21}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{8} \div \frac{7}{5} \div \frac{15}{4}$$

=





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。

$$\textcircled{1} \quad \frac{8}{5} \div \frac{3}{22} \div \frac{11}{5}$$

$$= \frac{8}{5} \times \frac{22}{3} \times \frac{5}{11}$$

$$= \frac{8 \times \cancel{22}^2 \times \cancel{5}^1}{\cancel{5}_1 \times 3 \times \cancel{11}_1}$$

$$= \frac{16}{3} \left(5 \frac{1}{3} \right)$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{4} \div \frac{7}{25} \div \frac{10}{21}$$

$$= \frac{1}{4} \times \frac{25}{7} \times \frac{21}{10}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{25}^5 \times \cancel{21}^3}{4 \times \cancel{7}_1 \times \cancel{10}_2}$$

$$= \frac{15}{8} \left(1 \frac{7}{8} \right)$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{4} \div \frac{7}{10} \div \frac{15}{28}$$

$$= \frac{1}{4} \times \frac{10}{7} \times \frac{28}{15}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{10}^2 \times \cancel{28}^7}{\cancel{4}_1 \times 7 \times \cancel{15}_3}$$

$$= \frac{1 \times 2 \times \cancel{7}^1}{1 \times \cancel{7}_1 \times 3}$$

$$= \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{8} \div \frac{7}{5} \div \frac{15}{4}$$

$$= \frac{5}{8} \times \frac{5}{7} \times \frac{4}{15}$$

$$= \frac{\cancel{5}^1 \times 5 \times \cancel{4}^1}{\cancel{8}_2 \times 7 \times \cancel{15}_3}$$

$$= \frac{5}{42}$$

