



分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{8}{33} \times \frac{5}{16} \div \frac{25}{6}$$

=

$$\textcircled{3} \quad 1.12 \div 1\frac{1}{5}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{5} \times \frac{27}{20} \div \frac{6}{5}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{4}{3} \div \frac{2}{9} \times \frac{15}{28}$$

=



分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{8}{33} \times \frac{5}{16} \div \frac{25}{6}$$

$$= \frac{8}{33} \times \frac{5}{16} \times \frac{6}{25}$$

$$= \frac{8 \times \cancel{5}^1 \times \cancel{6}^2}{\cancel{33}_3 \times \cancel{16}_2 \times \cancel{25}_5}$$

$$= \frac{\cancel{8}_2 \times 1 \times \cancel{2}^1}{11 \times \cancel{6}_2 \times 5}$$

$$= \frac{1}{55}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{5} \times \frac{27}{20} \div \frac{6}{5}$$

$$= \frac{1}{5} \times \frac{27}{20} \times \frac{5}{6}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{27}^9 \times \cancel{5}^1}{5 \times \cancel{20}_4 \times \cancel{6}_2}$$

$$= \frac{9}{40}$$

$$\textcircled{3} \quad 1.12 \div 1\frac{1}{5}$$

$$= \frac{\cancel{112}^{28}}{\cancel{100}_{25}} \div \frac{6}{5}$$

$$= \frac{28}{25} \times \frac{5}{6}$$

$$= \frac{\cancel{28}^4 \times \cancel{5}^1}{5 \times \cancel{25}_5 \times \cancel{6}_3}$$

$$= \frac{14}{15}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{4}{3} \div \frac{2}{9} \times \frac{15}{28}$$

$$= \frac{4}{3} \times \frac{9}{2} \times \frac{15}{28}$$

$$= \frac{\cancel{4}^1 \times \cancel{9}^3 \times 15}{\cancel{3}_1 \times 2 \times \cancel{28}_7}$$

$$= \frac{45}{14} \left(3\frac{3}{14} \right)$$

