



分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題

13

日にち： 月 日

名まえ _____

・次の問いに答えましょう。

1 5dLで、板を $\frac{15}{16}$ ㎡ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何㎡ぬれますか。

式：

答え： _____

2 6kgの米をたくのに、 $\frac{4}{9}$ Lの水を使います。1kgの米をたくには何Lの水が必要ですか。

式：

答え： _____

3 次の計算をしましょう。

① $15 \div 21 \div 10$

② $63 \div 27 \div 10$

③ $4 \div 45 \times 25$

=

=

=



分数のわり算 21

分数÷整数の文章問題

13

日にち： 月 日

名まえ _____

・次の問いに答えましょう。

1 5dLで、板を $\frac{15}{16}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m²ぬれますか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{15}{16} \div 5 &= \frac{15^{\cancel{3}}}{16 \times \cancel{5}_1} \\ &= \frac{3}{16} \end{aligned}$$

答え： $\frac{3}{16}$ m²

2 6kgの米をたくのに、 $\frac{4}{9}$ Lの水を使います。1kgの米をたくには何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{4}{9} \div 6 &= \frac{4^{\cancel{2}}}{9 \times \cancel{6}_3} \\ &= \frac{2}{27} \end{aligned}$$

答え： $\frac{2}{27}$ L

3 次の計算をしましょう。

① $15 \div 21 \div 10$

$$\begin{aligned} &= 15 \times \frac{1}{21} \times \frac{1}{10} \\ &= \frac{15^{\cancel{3}1}}{\cancel{7}21 \times \cancel{10}_2} \\ &= \frac{1}{14} \end{aligned}$$

② $63 \div 27 \div 10$

$$\begin{aligned} &= 63 \times \frac{1}{27} \times \frac{1}{10} \\ &= \frac{63^{\cancel{3}7}}{\cancel{27}_3 \times 10} \\ &= \frac{7}{30} \end{aligned}$$

③ $4 \div 45 \times 25$

$$\begin{aligned} &= 4 \times \frac{1}{45} \times 25 \\ &= \frac{4 \times \cancel{25}^5}{\cancel{45}_9} \\ &= \frac{20}{9} \left(2\frac{2}{9} \right) \end{aligned}$$