



分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題

14

日にち： 月 日

名まえ _____

・次の問いに答えましょう。

1 6dLで、板を $\frac{14}{15}$ 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。

式：

答え： _____

2 3mの重さが $\frac{1}{2}$ kgのホースがあります。このホース1mの重さは何kgですか。

式：

答え： _____

3 次の計算をしましょう。

① $25 \div 35 \div 10$

② $3 \times 36 \div 28$

③ $6 \div 54 \times 16$

=

=

=



分数のわり算 21

分数÷整数の文章問題



日にち： 月 日

名まえ _____

・次の問いに答えましょう。

1 6dLで、板を $\frac{14}{15}$ 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。

$$\begin{aligned} \text{式： } \frac{14}{15} \div 6 &= \frac{\overset{7}{\cancel{14}}}{15 \times \underset{3}{\cancel{6}}} \\ &= \frac{7}{45} \end{aligned}$$

答え： $\frac{7}{45}$ m²

2 3mの重さが $\frac{1}{2}$ kgのホースがあります。このホース1mの重さは何kgですか。

$$\begin{aligned} \text{式： } \frac{1}{2} \div 3 &= \frac{1}{2 \times 3} \\ &= \frac{1}{6} \end{aligned}$$

答え： $\frac{1}{6}$ kg

3 次の計算をしましょう。

① $25 \div 35 \div 10$

$$= 25 \times \frac{1}{35} \times \frac{1}{10}$$

$$= \frac{\overset{5}{\cancel{25}}}{\underset{7}{\cancel{35}} \times \underset{2}{\cancel{10}}}$$

$$= \frac{1}{14}$$

② $3 \times 36 \div 28$

$$= 3 \times 36 \times \frac{1}{28}$$

$$= \frac{3 \times \overset{4}{\cancel{36}}}{\underset{7}{\cancel{28}}}$$

$$= \frac{27}{7} \left(3 \frac{6}{7} \right)$$

③ $6 \div 54 \times 16$

$$= 6 \times \frac{1}{54} \times 16$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{6}} \times 16}{\underset{9}{\cancel{54}}}$$

$$= \frac{16}{9} \left(1 \frac{7}{9} \right)$$