



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 $\frac{8}{15}$ 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 8mの重さが $\frac{6}{7}$ 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 $28 \div 11 \div 24$

② $3 \times 28 \div 32$

③ $35 \div 16 \div 21$

=

=

=



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 $\frac{8}{15}$ 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。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{7}{9} \div 2 &= \frac{7}{9 \times 2} \\ &= \frac{7}{18} \end{aligned}$$

答え： $\frac{7}{18}$ m²

2 8mの重さが $\frac{6}{7}$ 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。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{6}{7} \div 8 &= \frac{\cancel{6}^3}{7 \times \cancel{8}_4} \\ &= \frac{3}{28} \end{aligned}$$

答え： $\frac{3}{28}$ kg

3 次の計算をしましょう。

① $28 \div 11 \div 24$

$$= 28 \times \frac{1}{11} \times \frac{1}{24}$$

$$= \frac{\cancel{28}^7}{11 \times \cancel{24}_6}$$

$$= \frac{7}{66}$$

② $3 \times 28 \div 32$

$$= 3 \times 28 \times \frac{1}{32}$$

$$= \frac{3 \times \cancel{28}^7}{\cancel{32}_8}$$

$$= \frac{21}{8} \left(2\frac{5}{8} \right)$$

③ $35 \div 16 \div 21$

$$= 35 \times \frac{1}{16} \times \frac{1}{21}$$

$$= \frac{\cancel{35}^5}{16 \times \cancel{21}_3}$$

$$= \frac{5}{48}$$