



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 2mの重さが $\frac{5}{6}$ 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 $21 \div 16 \div 15$

② $9 \div 28 \times 24$

③ $18 \div 45 \div 12$

=

=

=



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。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{8}{15} \div 6 &= \frac{\cancel{8^4}}{15 \times \cancel{6}_3} \\ &= \frac{4}{45} \end{aligned}$$

答え： $\frac{4}{45}$ m²

2 2mの重さが $\frac{5}{6}$ 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。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{5}{6} \div 2 &= \frac{5}{9 \times 2} \\ &= \frac{5}{18} \end{aligned}$$

答え： $\frac{5}{18}$ kg

3 次の計算をしましょう。

① $21 \div 16 \div 15$

$$= 21 \times \frac{1}{16} \times \frac{1}{15}$$

$$= \frac{\cancel{21^7}}{16 \times \cancel{15}_5}$$

$$= \frac{7}{80}$$

② $9 \div 28 \times 24$

$$= 9 \times \frac{1}{28} \times 24$$

$$= \frac{9 \times \cancel{24^6}}{\cancel{28}_7}$$

$$= \frac{54}{7} \left(7 \frac{5}{7} \right)$$

③ $18 \div 45 \div 12$

$$= 18 \times \frac{1}{45} \times \frac{1}{12}$$

$$= \frac{\cancel{18^8}}{\cancel{45}_5 \times \cancel{12}_6}$$

$$= \frac{1}{30}$$