



分数のわり算 22

● 分数÷分数の文章問題



日にち： 月 日

名まえ _____

1. $\frac{9}{14}$ dLで、板を $\frac{6}{7}$ mぬれるペンキがあります。

① このペンキ1 dLでぬれる面積は、何m²になりますか。

式：

答え： _____

② このペンキ1 m²でぬれる量は、何dLになりますか。

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. 4kgの米をたくのに、 $\frac{8}{21}$ 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： _____



1. $\frac{9}{14}$ dLで、板を $\frac{6}{7}$ mぬれるペンキがあります。

① このペンキ1 dLでぬれる面積は、何m²になりますか。

$$\text{式： } \frac{6}{7} \div \frac{9}{14} = \frac{6}{7} \times \frac{14}{9} = \frac{\overset{2}{\cancel{6}} \times \overset{2}{\cancel{14}}}{\underset{1}{\cancel{7}} \times \underset{3}{\cancel{9}}} = \frac{4}{3} \left(1 \frac{1}{3}\right)$$

$$\text{答え： } \frac{4}{3} \left(1 \frac{1}{3}\right) \text{ m}^2$$

② このペンキ1 m²でぬれる量は、何dLになりますか。

$$\text{式： } \frac{9}{14} \div \frac{6}{7} = \frac{9}{14} \times \frac{7}{6} = \frac{\overset{3}{\cancel{9}} \times \overset{1}{\cancel{7}}}{\underset{2}{\cancel{14}} \times \underset{2}{\cancel{6}}} = \frac{3}{4}$$

$$\text{答え： } \frac{3}{4} \text{ dL}$$

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。

$$\text{式： } \frac{5}{6} \div 2 = \frac{5}{6 \times 2} = \frac{5}{12}$$

$$\text{答え： } \frac{5}{12} \text{ kg}$$

3. 4kgの米をたくのに、 $\frac{8}{21}$ 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。

$$\text{式： } \frac{8}{21} \div 4 = \frac{\overset{2}{\cancel{8}}}{21 \times \underset{1}{\cancel{4}}} = \frac{2}{21}$$

$$\text{答え： } \frac{2}{21} \text{ L}$$