



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. $\frac{3}{5}$ dLで、板を $\frac{7}{10}$ m²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. $\frac{7}{9}$ mの重さが $\frac{5}{6}$ gの針金があります。

① この針金1 mの重さは、何gになりますか。

式：

答え： _____

② この針金1 gの長さは、何mになりますか。

式：

答え： _____



1. $\frac{3}{5}$ dLで、板を $\frac{7}{10}$ m²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。

$$\text{式： } \frac{7}{10} \div \frac{3}{5} = \frac{7}{10} \times \frac{5}{3} = \frac{7 \times \cancel{5}^1}{\cancel{10}_2 \times 3} = \frac{7}{6} \left(1 \frac{1}{6}\right)$$

$$\text{答え： } \frac{7}{6} \left(1 \frac{1}{6}\right) \text{ m}^2$$

② このペンキ1 m²でぬれる量は、何dLになりますか。

$$\text{式： } \frac{3}{5} \div \frac{7}{10} = \frac{3}{5} \times \frac{10}{7} = \frac{3 \times \cancel{10}^2}{\cancel{5}_1 \times 7} = \frac{6}{7}$$

$$\text{答え： } \frac{6}{7} \text{ dL}$$

2. $\frac{7}{9}$ mの重さが $\frac{5}{6}$ gの針金があります。

① この針金1 mの重さは、何gになりますか。

$$\text{式： } \frac{5}{6} \div \frac{7}{9} = \frac{5}{6} \times \frac{9}{7} = \frac{5 \times \cancel{9}^3}{\cancel{6}_2 \times 7} = \frac{15}{14} \left(1 \frac{1}{14}\right)$$

$$\text{答え： } \frac{15}{14} \left(1 \frac{1}{14}\right) \text{ g}$$

② この針金1 gの長さは、何mになりますか。

$$\text{式： } \frac{7}{9} \div \frac{5}{6} = \frac{7}{9} \times \frac{6}{5} = \frac{7 \times \cancel{6}^2}{\cancel{9}_3 \times 5} = \frac{14}{15}$$

$$\text{答え： } \frac{14}{15} \text{ m}$$