



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. $\frac{5}{6}$ mの重さが $\frac{11}{9}$ gの針金があります。

① この針金1mの重さは、何gになりますか。

式：

答え： _____

② この針金1gの長さは、何mになりますか。

式：

答え： _____

2. $\frac{12}{13}$ dLで、板を $\frac{6}{7}$ m²ぬれるペンキがあります。

① このペンキ1dLでぬれる面積は、何m²になりますか。

式：

答え： _____

② このペンキ1m²でぬれる量は、何dLになりますか。

式：

答え： _____



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. $\frac{5}{6}$ mの重さが $\frac{11}{9}$ gの針金があります。

① この針金1mの重さは、何gになりますか。

$$\text{式： } \frac{11}{9} \div \frac{5}{6} = \frac{11}{9} \times \frac{6}{5} = \frac{11 \times \cancel{6}^2}{\cancel{9}_3 \times 5} = \frac{22}{15} \left(1 \frac{7}{15}\right)$$

$$\text{答え： } \frac{22}{15} \left(1 \frac{7}{15}\right) \text{ g}$$

② この針金1gの長さは、何mになりますか。

$$\text{式： } \frac{5}{6} \div \frac{11}{9} = \frac{5}{6} \times \frac{9}{11} = \frac{5 \times \cancel{9}^3}{\cancel{6}_2 \times 11} = \frac{15}{22}$$

$$\text{答え： } \frac{15}{22} \text{ m}$$

2. $\frac{12}{13}$ dLで、板を $\frac{6}{7}$ m²ぬれるペンキがあります。

① このペンキ1dLでぬれる面積は、何m²になりますか。

$$\text{式： } \frac{6}{7} \div \frac{12}{13} = \frac{6}{7} \times \frac{13}{12} = \frac{\cancel{6}_2 \times 13}{7 \times \cancel{12}_2} = \frac{13}{14}$$

$$\text{答え： } \frac{13}{14} \text{ m}^2$$

② このペンキ1m²でぬれる量は、何dLになりますか。

$$\text{式： } \frac{12}{13} \div \frac{6}{7} = \frac{12}{13} \times \frac{7}{6} = \frac{\cancel{12}_2 \times 7}{13 \times \cancel{6}_2} = \frac{14}{13} \left(1 \frac{1}{13}\right)$$

$$\text{答え： } \frac{14}{13} \left(1 \frac{1}{13}\right) \text{ dL}$$