



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. $\frac{8}{21}$ mの重さが $\frac{4}{9}$ 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. 4mの重さが $\frac{8}{9}$ 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. 2kgの米をたくのに $\frac{6}{7}$ Lの水を使います。この米1kgをたくのに使う水の量は何Lですか。

式：

答え： _____



1. $\frac{8}{21}$ mの重さが $\frac{4}{9}$ 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。

$$\text{式： } \frac{4}{9} \div \frac{8}{21} = \frac{4}{9} \times \frac{21}{8} = \frac{\overset{1}{\cancel{4}} \times \overset{7}{\cancel{21}}}{\underset{3}{\cancel{9}} \times \underset{2}{\cancel{8}}} = \frac{7}{6} \left(1\frac{1}{6}\right)$$

$$\text{答え： } \frac{7}{6} \left(1\frac{1}{6}\right) \text{g}$$

② この針金1gの長さは、何mになりますか。

$$\text{式： } \frac{8}{21} \div \frac{4}{9} = \frac{8}{21} \times \frac{9}{4} = \frac{\overset{2}{\cancel{8}} \times \overset{3}{\cancel{9}}}{\underset{7}{\cancel{21}} \times \underset{1}{\cancel{4}}} = \frac{6}{7}$$

$$\text{答え： } \frac{6}{7} \text{ m}$$

2. 4mの重さが $\frac{8}{9}$ 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。

$$\text{式： } \frac{8}{9} \div 4 = \frac{\overset{2}{\cancel{8}}}{\cancel{9} \times \underset{1}{\cancel{4}}} = \frac{2}{9}$$

$$\text{答え： } \frac{2}{9} \text{ kg}$$

3. 2kgの米をたくのに $\frac{6}{7}$ Lの水を使います。この米1kgをたくのに使う水の量は何Lですか。

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

$$\text{答え： } \frac{3}{7} \text{ L}$$