



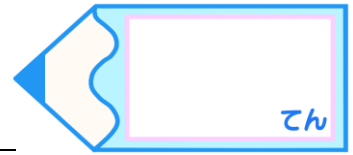
分数のわり算 22

● 分数÷分数の文章問題



名まえ _____

目指せ75点!



1. $\frac{9}{14}$ mの重さが $\frac{3}{4}$ kgのホースがあります。(各25点)

① このホース1mの重さは、何kgになりますか。

式：

答え： _____

② このホース1kgの長さは、何mになりますか。

式：

答え： _____

2. 4mの重さが $\frac{12}{13}$ gの針金があります。この針金1mの重さは何gですか。

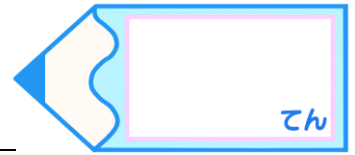
式：

答え： _____

3. 3kgの米をたくのに、 $\frac{5}{6}$ 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. $\frac{9}{14}$ mの重さが $\frac{3}{4}$ kgのホースがあります。(各25点)

① このホース1mの重さは、何kgになりますか。

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

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

② このホース1kgの長さは、何mになりますか。

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

答え: $\frac{6}{7}$ m

2. 4mの重さが $\frac{12}{13}$ gの針金があります。この針金1mの重さは何gですか。

$$\text{式: } \frac{12}{13} \div 4 = \frac{\overset{1}{\cancel{2}} \overset{3}{\cancel{2}}}{13 \times \underset{1}{\cancel{4}}} = \frac{3}{13}$$

答え: $\frac{3}{13}$ g

3. 3kgの米をたくのに、 $\frac{5}{6}$ 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。

$$\text{式: } \frac{5}{6} \div 3 = \frac{5}{6 \times 3} = \frac{5}{18}$$

答え: $\frac{5}{18}$ L