



分数のかけ算23

● 分数同士の積（文章問題）



日にち： 月 日

名まえ _____

・次の問いに答えましょう。

1 1dLで、板を $\frac{3}{10}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{2}{3}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。

式：

答え： _____

2 1mの重さが $\frac{4}{15}$ kgのホースがあります。このホース $\frac{5}{6}$ mの重さは何kgですか。

式：

答え： _____

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{4}{7}$ Lの水を使います。 $\frac{1}{4}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

式：

答え： _____



分数のかけ算23

● 分数同士の積（文章問題）



日にち： 月 日

名まえ _____

・次の問いに答えましょう。

1 1dLで、板を $\frac{3}{10}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{2}{3}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。

$$\begin{aligned} \text{式： } \frac{3}{10} \times \frac{2}{3} &= \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{1}{\cancel{2}}}{\underset{5}{\cancel{10}} \times \underset{1}{\cancel{3}}} \\ &= \frac{1 \times 1}{5 \times 1} \\ &= \frac{1}{5} \end{aligned}$$

答え： $\frac{1}{5}$ m²

2 1mの重さが $\frac{4}{15}$ kgのホースがあります。このホース $\frac{5}{6}$ mの重さは何kgですか。

$$\begin{aligned} \text{式： } \frac{4}{15} \times \frac{5}{6} &= \frac{\overset{2}{\cancel{4}} \times \overset{1}{\cancel{5}}}{\underset{3}{\cancel{15}} \times \underset{3}{\cancel{6}}} \\ &= \frac{2 \times 1}{3 \times 3} \\ &= \frac{2}{9} \end{aligned}$$

答え： $\frac{2}{9}$ kg

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{4}{7}$ Lの水を使います。 $\frac{1}{4}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned} \text{式： } \frac{4}{7} \times \frac{1}{4} &= \frac{\overset{1}{\cancel{4}} \times 1}{7 \times \underset{1}{\cancel{4}}} \\ &= \frac{1 \times 1}{7 \times 1} \\ &= \frac{1}{7} \end{aligned}$$

答え： $\frac{1}{7}$ L