



分数のかけ算23

● 分数同士の積（文章問題）

13

日にち： 月 日

名まえ _____

・次の問いに答えましょう。

1 1dLで、板を $\frac{5}{6}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{2}{5}$ dLでは、板を何m²ぬれますか

式：

答え： _____

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{5}{11}$ Lの水を使います。3kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

式：

答え： _____

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{7}{8}$ Lの水を使います。 $\frac{2}{3}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

式：

答え： _____

4 1mの重さが $\frac{3}{10}$ kgのホースがあります。このホース4mの重さは何kg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 $\frac{5}{6}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{2}{5}$ dLでは、板を何m²ぬれますか

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

答え： $\frac{1}{3}$ m²

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{5}{11}$ Lの水を使います。3kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{5}{11} \times 3 &= \frac{5 \times 3}{11} \\ &= \frac{15}{11} \left(1 \frac{4}{11} \right) \end{aligned}$$

答え： $\frac{15}{11}$ (1 $\frac{4}{11}$) L

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{7}{8}$ Lの水を使います。 $\frac{2}{3}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{7}{8} \times \frac{2}{3} &= \frac{\overset{1}{\cancel{7}} \times \overset{1}{\cancel{2}}}{\underset{4}{\cancel{8}} \times 3} \\ &= \frac{7}{12} \end{aligned}$$

答え： $\frac{7}{12}$ L

4 1mの重さが $\frac{3}{10}$ kgのホースがあります。このホース4mの重さは何kgですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{3}{10} \times 4 &= \frac{3 \times \overset{2}{\cancel{4}}}{\underset{5}{\cancel{10}}} \\ &= \frac{3 \times 2}{5} \\ &= \frac{6}{5} \left(1 \frac{1}{5} \right) \end{aligned}$$

答え： $\frac{6}{5}$ (1 $\frac{1}{5}$) kg