



分数のかけ算23

● 分数同士の積（文章問題）

14

日にち： 月 日

名まえ _____

・次の問いに答えましょう。

1 1dLで、板を $\frac{7}{9}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{3}{4}$ dLでは、板を何m²ぬれますか

式：

答え： _____

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{4}{15}$ Lの水を使います。5kg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、 $\frac{2}{5}$ Lの水を使います。 $\frac{1}{2}$ 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 $\frac{5}{6}$ kgのホースがあります。このホース3m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)

14

日にち： 月 日

名まえ _____

・次の問いに答えましょう。

1 1dLで、板を $\frac{7}{9}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{3}{4}$ dLでは、板を何m²ぬれますか

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{7}{9} \times \frac{3}{4} &= \frac{7 \times \cancel{3}^1}{\cancel{9}_3 \times 4} \\ &= \frac{7}{12} \end{aligned}$$

答え： $\frac{7}{12}$ m²

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{4}{15}$ Lの水を使います。5kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{4}{15} \times 5 &= \frac{4 \times \cancel{5}^1}{\cancel{15}_3} \\ &= \frac{4}{3} \left(1 \frac{1}{3}\right) \end{aligned}$$

答え： $\frac{4}{3} \left(1 \frac{1}{3}\right)$ L

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

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{2}{5} \times \frac{1}{2} &= \frac{\cancel{2}^1 \times 1}{5 \times \cancel{2}_1} \\ &= \frac{1}{5} \end{aligned}$$

答え： $\frac{1}{5}$ L

4 1mの重さが $\frac{5}{6}$ kgのホースがあります。このホース3mの重さは何kgですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{5}{6} \times 3 &= \frac{5 \times \cancel{3}^1}{\cancel{6}_2} \\ &= \frac{5 \times 1}{2} \\ &= \frac{5}{2} \left(2 \frac{1}{2}\right) \end{aligned}$$

答え： $\frac{5}{2} \left(2 \frac{1}{2}\right)$ kg