



分数のかけ算 23

● 分数同士の積（文章問題）

16

目指せ75点!



名まえ

・次の問いに答えましょう。(各25点)

1 1dLで、板を $\frac{2}{9}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ6dLでは、板を何m²ぬれますか。

式：

答え：

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{4}{7}$ Lの水を使います。 $\frac{3}{8}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

式：

答え：

3 1mの重さが $\frac{3}{10}$ 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：

4 1dLで、板を $\frac{5}{8}$ 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：



分数のかけ算23

● 分数同士の積（文章問題）

16

目指せ75点!

名まえ

てん

・次の問いに答えましょう。(各25点)

1 1dLで、板を $\frac{2}{9}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ6dLでは、板を何m²ぬれますか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{2}{9} \times 6 &= \frac{2 \times \cancel{6}^2}{\cancel{9}_3} \\ &= \frac{4}{3} \left(1 \frac{1}{3} \right) \end{aligned}$$

$$\text{答え：} \quad \frac{4}{3} \left(1 \frac{1}{3} \right) \text{ m}^2$$

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{4}{7}$ Lの水を使います。 $\frac{3}{8}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{4}{7} \times \frac{3}{8} &= \frac{\cancel{4}^1 \times 3}{7 \times \cancel{8}_2} \\ &= \frac{3}{14} \end{aligned}$$

$$\text{答え：} \quad \frac{3}{14} \text{ L}$$

3 1mの重さが $\frac{3}{10}$ 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。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{3}{10} \times 3 &= \frac{3 \times 3}{10} \\ &= \frac{9}{10} \end{aligned}$$

$$\text{答え：} \quad \frac{9}{10} \text{ kg}$$

4 1dLで、板を $\frac{5}{8}$ 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。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{5}{8} \times \frac{2}{5} &= \frac{\cancel{5}^1 \times \cancel{2}_1}{\cancel{8}_4 \times \cancel{5}_1} \\ &= \frac{1 \times 1}{4 \times 1} \\ &= \frac{1}{4} \end{aligned}$$

$$\text{答え：} \quad \frac{1}{4} \text{ m}^2$$