



## 分数のかけ算23

● 分数同士の積（文章問題）

12

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。

1 1dLで、板を $\frac{2}{7}$ m<sup>2</sup>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m<sup>2</sup>ぬれますか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{3}{16}$ 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、 $\frac{4}{5}$ Lの水を使います。 $\frac{1}{3}$ 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 $\frac{3}{8}$ kgのホースがあります。このホース6m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)

12

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。

1 1dLで、板を $\frac{2}{7}$ m<sup>2</sup>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m<sup>2</sup>ぬれますか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{2}{7} \times \frac{2}{5} &= \frac{2 \times 2}{7 \times 5} \\ &= \frac{4}{35} \end{aligned}$$

$$\text{答え：} \quad \frac{4}{35} \text{ m}^2$$

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{3}{16}$ 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。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{3}{16} \times 3 &= \frac{3 \times 3}{16} \\ &= \frac{9}{16} \end{aligned}$$

$$\text{答え：} \quad \frac{9}{16} \text{ L}$$

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{4}{5}$ Lの水を使います。 $\frac{1}{3}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

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

$$\text{答え：} \quad \frac{4}{15} \text{ L}$$

4 1mの重さが $\frac{3}{8}$ kgのホースがあります。このホース6mの重さは何kgですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{3}{8} \times 6 &= \frac{3 \times \cancel{6}^3}{\cancel{8}_4} \\ &= \frac{3 \times 3}{4} \\ &= \frac{9}{4} \left( 2 \frac{1}{4} \right) \end{aligned}$$

$$\text{答え：} \quad \frac{9}{4} \left( 2 \frac{1}{4} \right) \text{ kg}$$