



## 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 $\frac{5}{9}$ m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{3}{7}$ dLでは、板を何m<sup>2</sup>ぬれますか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

2 1mの重さが $\frac{11}{12}$ kgのホースがあります。このホース $\frac{3}{5}$ mの重さは何kgですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{3}{7}$ Lの水を使います。 $\frac{7}{9}$ 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 $\frac{5}{9}$ m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{3}{7}$ dLでは、板を何m<sup>2</sup>ぬれますか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{5}{9} \times \frac{3}{7} &= \frac{5 \times \cancel{3}^1}{\cancel{9}^3 \times 7} \\ &= \frac{5 \times 1}{3 \times 7} \\ &= \frac{5}{21} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{5}{21}$  m<sup>2</sup>

2 1mの重さが $\frac{11}{12}$ kgのホースがあります。このホース $\frac{3}{5}$ mの重さは何kgですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{11}{12} \times \frac{3}{5} &= \frac{11 \times \cancel{3}^1}{\cancel{12}^4 \times 5} \\ &= \frac{11 \times 1}{4 \times 5} \\ &= \frac{11}{20} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{11}{20}$  kg

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{3}{7}$ Lの水を使います。 $\frac{7}{9}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

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

答え：  $\frac{1}{3}$  L