



## 分数のかけ算23

● 分数同士の積（文章問題）

5

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。（うすい字は、しっかりなぞりましょう）

1 1dLで、板を $\frac{6}{7}$ 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： $\frac{6}{7} \times \frac{2}{5} =$

答え： \_\_\_\_\_

2 1mの重さが $\frac{7}{8}$ kgのホースがあります。このホース $\frac{2}{3}$ mの重さは何kgですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{7}{12}$ Lの水を使います。 $\frac{3}{4}$ 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。（うすい字は、しっかりなぞりましょう）

1 1dLで、板を $\frac{6}{7}$  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。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{6}{7} \times \frac{2}{5} &= \frac{6 \times 2}{7 \times 5} \\ &= \frac{12}{35} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{12}{35}$  m<sup>2</sup>

2 1mの重さが $\frac{7}{8}$  kgのホースがあります。このホース $\frac{2}{3}$  mの重さは何kgですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{7}{8} \times \frac{2}{3} &= \frac{7 \times \cancel{2}^1}{\cancel{8}_4 \times 3} \\ &= \frac{7 \times 1}{4 \times 3} \\ &= \frac{7}{12} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{7}{12}$  kg

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{7}{12}$  Lの水を使います。 $\frac{3}{4}$  kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{7}{12} \times \frac{3}{4} &= \frac{7 \times \cancel{3}^1}{\cancel{12}_4 \times 4} \\ &= \frac{7 \times 1}{4 \times 4} \\ &= \frac{7}{16} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{7}{16}$  L