



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 $\frac{4}{5}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{2}{3}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。

式：

答え： _____

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{3}{7}$ 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、 $\frac{7}{8}$ Lの水を使います。 $\frac{5}{9}$ 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)

10

日にち： 月 日

名まえ _____

・次の問いに答えましょう。

1 1dLで、板を $\frac{4}{5}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{2}{3}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{4}{5} \times \frac{2}{3} &= \frac{4 \times 2}{5 \times 3} \\ &= \frac{8}{15} \end{aligned}$$

$$\text{答え：} \quad \frac{8}{15} \text{ m}^2$$

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{3}{7}$ 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。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{3}{7} \times 5 &= \frac{3 \times 5}{7} \\ &= \frac{15}{7} \left(2 \frac{1}{7} \right) \end{aligned}$$

$$\text{答え：} \quad \frac{15}{7} \left(2 \frac{1}{7} \right) \text{ L}$$

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{7}{8}$ Lの水を使います。 $\frac{5}{9}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{7}{8} \times \frac{5}{9} &= \frac{7 \times 5}{8 \times 9} \\ &= \frac{35}{72} \end{aligned}$$

$$\text{答え：} \quad \frac{35}{72} \text{ L}$$

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。

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

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