



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 $\frac{5}{8}$ 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：
$$\frac{5}{8} \times \frac{2}{3} =$$

答え： _____

2 1mの重さが $\frac{3}{10}$ 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、 $\frac{7}{8}$ Lの水を使います。 $\frac{9}{14}$ 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 $\frac{5}{8}$ 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。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{5}{8} \times \frac{2}{3} &= \frac{\cancel{5} \times \cancel{2}^1}{\cancel{8}^4 \times 3} \\ &= \frac{5 \times 1}{4 \times 3} \\ &= \frac{5}{12} \end{aligned}$$

答え： $\frac{5}{12}$ m²

2 1mの重さが $\frac{3}{10}$ 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。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{3}{10} \times \frac{2}{3} &= \frac{\cancel{3}^1 \times \cancel{2}^1}{\cancel{10}^5 \times \cancel{3}^1} \\ &= \frac{1 \times 1}{5 \times 1} \\ &= \frac{1}{5} \end{aligned}$$

答え： $\frac{1}{5}$ kg

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{7}{8}$ Lの水を使います。 $\frac{9}{14}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{7}{8} \times \frac{9}{14} &= \frac{\cancel{7}^1 \times 9}{8 \times \cancel{14}^2} \\ &= \frac{1 \times 9}{8 \times 2} \\ &= \frac{9}{16} \end{aligned}$$

答え： $\frac{9}{16}$ L