



分数のかけ算 22

● 分数と整数の積 (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 $\frac{5}{12}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ8dLでは、板を何m²ぬれますか。

式：

答え： _____

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

式：

答え： _____

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{3}{10}$ Lの水を使います。6kg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22

● 分数と整数の積（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 $\frac{5}{12}$ ㎡ぬれるペンキがあります。このペンキ8dLでは、板を何㎡ぬれますか。

$$\begin{aligned}\text{式：} \quad \frac{5}{12} \times 8 &= \frac{5 \times \cancel{8}^2}{\cancel{12}_3} \\ &= \frac{5 \times 2}{3} \\ &= \frac{10}{3} \left(3 \frac{1}{3} \right)\end{aligned}$$

答え： $\frac{10}{3} \left(3 \frac{1}{3} \right) \text{ m}^2$

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

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

答え： $\frac{6}{5} \left(1 \frac{1}{5} \right) \text{ kg}$

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{3}{10}$ Lの水を使います。6kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned}\text{式：} \quad \frac{3}{10} \times 6 &= \frac{3 \times \cancel{6}^3}{\cancel{10}_5} \\ &= \frac{3 \times 3}{5} \\ &= \frac{9}{5} \left(1 \frac{4}{5} \right)\end{aligned}$$

答え： $\frac{9}{5} \left(1 \frac{4}{5} \right) \text{ L}$