



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 $\frac{5}{6}$ ㎡ぬれるペンキがあります。このペンキ9dLでは、板を何㎡ぬれますか。

式：

答え： _____

2 1mの重さが $\frac{2}{7}$ kgのホースがあります。このホース4mの重さは何kgですか。

式：

答え： _____

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{4}{9}$ Lの水を使います。3kg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 $\frac{5}{6}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ9dLでは、板を何m²ぬれますか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{5}{6} \times 9 &= \frac{5 \times \cancel{9}^3}{\cancel{6}_2} \\ &= \frac{5 \times 3}{2} \\ &= \frac{15}{2} \left(7 \frac{1}{2} \right) \end{aligned}$$

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

2 1mの重さが $\frac{2}{7}$ kgのホースがあります。このホース4mの重さは何kgですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{2}{7} \times 4 &= \frac{2 \times 4}{7} \\ &= \frac{8}{7} \left(1 \frac{1}{7} \right) \end{aligned}$$

答え： $\frac{8}{7} \left(1 \frac{1}{7} \right) \text{ kg}$

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{4}{9}$ Lの水を使います。3kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{4}{9} \times 3 &= \frac{4 \times \cancel{3}^1}{\cancel{9}_3} \\ &= \frac{4 \times 1}{3} \\ &= \frac{4}{3} \left(1 \frac{1}{3} \right) \end{aligned}$$

答え： $\frac{4}{3} \left(1 \frac{1}{3} \right) \text{ L}$