



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 $\frac{7}{15}$ mぬれるペンキがあります。このペンキ4dLでは、板を何mぬれますか。

式：

答え： _____

2 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： _____

3 次の数の逆数を求めましょう。

① $\frac{1}{4}$

② 3

③ 0.1

逆数： _____

逆数： _____

逆数： _____



・次の問いに答えましょう。

1 1dLで、板を $\frac{7}{15}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ4dLでは、板を何m²ぬれますか。

$$\begin{aligned}\text{式：} \quad \frac{7}{15} \times 4 &= \frac{7 \times 4}{15} \\ &= \frac{28}{15} \left(1 \frac{13}{15} \right)\end{aligned}$$

$$\text{答え：} \frac{28}{15} \left(1 \frac{13}{15} \right) \text{ m}^2$$

2 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。

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

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

3 次の数の逆数を求めましょう。

① $\frac{1}{4}$

② 3

③ 0.1

逆数： 4

逆数： $\frac{1}{3}$

逆数： 10