



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 $\frac{4}{7}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{7}{8}$ dL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 $\frac{11}{12}$ mの重さは何kgですか。

式：

答え： _____

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{2}{3}$ Lの水を使います。 $\frac{9}{16}$ 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。

1 1dLで、板を $\frac{4}{7}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{7}{8}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{4}{7} \times \frac{7}{8} &= \frac{\overset{1}{\cancel{4}} \times \overset{1}{\cancel{7}}}{\underset{1}{\cancel{7}} \times \underset{2}{\cancel{8}}} \\ &= \frac{1 \times 1}{1 \times 2} \\ &= \frac{1}{2} \end{aligned}$$

答え： $\frac{1}{2}$ m²

2 1mの重さが $\frac{3}{5}$ kgのホースがあります。このホース $\frac{11}{12}$ mの重さは何kgですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{3}{5} \times \frac{11}{12} &= \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times 11}{5 \times \underset{4}{\cancel{12}}} \\ &= \frac{1 \times 11}{5 \times 4} \\ &= \frac{11}{20} \end{aligned}$$

答え： $\frac{11}{20}$ kg

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{2}{3}$ Lの水を使います。 $\frac{9}{16}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{2}{3} \times \frac{9}{16} &= \frac{\overset{1}{\cancel{2}} \times \overset{3}{\cancel{9}}}{\underset{1}{\cancel{3}} \times \underset{8}{\cancel{16}}} \\ &= \frac{1 \times 3}{1 \times 8} \\ &= \frac{3}{8} \end{aligned}$$

答え： $\frac{3}{8}$ L