



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 $\frac{3}{5}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{4}{7}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。

式：

答え： _____

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

式：

答え： _____

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

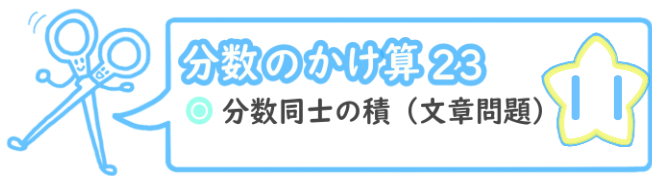
式：

答え： _____

4 1mの重さが $\frac{7}{8}$ kgのホースがあります。このホース12mの重さは何kgですか。

式：

答え： _____



日にち： 月 日
名まえ _____

・次の問いに答えましょう。

1 1dLで、板を $\frac{3}{5}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{4}{7}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{3}{5} \times \frac{4}{7} &= \frac{3 \times 4}{5 \times 7} \\ &= \frac{12}{35} \end{aligned}$$

答え： $\frac{12}{35}$ m²

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

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{2}{3} \times 9 &= \frac{2 \times \cancel{9}^3}{\cancel{3}_1} \\ &= 6 \end{aligned}$$

答え： 6 L

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

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{2}{9} \times \frac{2}{3} &= \frac{2 \times 2}{9 \times 3} \\ &= \frac{4}{27} \end{aligned}$$

答え： $\frac{4}{27}$ L

4 1mの重さが $\frac{7}{8}$ kgのホースがあります。このホース12mの重さは何kgですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{7}{8} \times 12 &= \frac{7 \times \cancel{12}^3}{\cancel{8}_2} \\ &= \frac{7 \times 3}{2} \\ &= \frac{21}{2} \end{aligned}$$

答え： $\frac{21}{2}$ (10 $\frac{1}{2}$) kg