

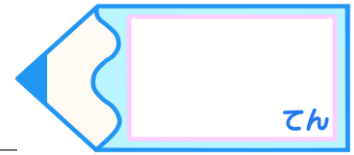


分数のかけ算23

● 分数同士の積 (文章問題)

15

目指せ75点!



名まえ _____

・次の問いに答えましょう。(各25点)

1 1dLで、板を $\frac{2}{5}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ2dLでは、板を何m²ぬれますか。

式：

答え： _____

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{5}{8}$ Lの水を使います。 $\frac{3}{7}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

式：

答え： _____

3 1mの重さが $\frac{7}{15}$ 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： _____

4 1dLで、板を $\frac{6}{7}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{5}{9}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。

式：

答え： _____

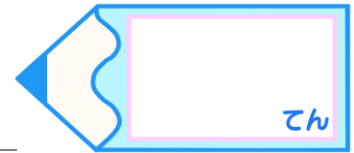


分数のかけ算23

● 分数同士の積 (文章問題)

15

目指せ75点!



名まえ _____

・次の問いに答えましょう。(各25点)

1 1dLで、板を $\frac{2}{5}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ2dLでは、板を何m²ぬれますか。

$$\begin{aligned} \text{式: } \frac{2}{5} \times 2 &= \frac{2 \times 2}{5} \\ &= \frac{4}{5} \end{aligned}$$

答え: $\frac{4}{5}$ m²

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{5}{8}$ Lの水を使います。 $\frac{3}{7}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned} \text{式: } \frac{5}{8} \times \frac{3}{7} &= \frac{5 \times 3}{8 \times 7} \\ &= \frac{15}{56} \end{aligned}$$

答え: $\frac{15}{56}$ L

3 1mの重さが $\frac{7}{15}$ 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。

$$\begin{aligned} \text{式: } \frac{7}{15} \times 4 &= \frac{7 \times 4}{15} \\ &= \frac{28}{15} \end{aligned}$$

答え: $\frac{28}{15}$ ($1\frac{13}{15}$) kg

4 1dLで、板を $\frac{6}{7}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{5}{9}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。

$$\begin{aligned} \text{式: } \frac{6}{7} \times \frac{5}{9} &= \frac{\overset{2}{\cancel{6}} \times 5}{7 \times \underset{3}{\cancel{9}}} \\ &= \frac{2 \times 5}{7 \times 3} \\ &= \frac{10}{21} \end{aligned}$$

答え: $\frac{10}{21}$ m²
