



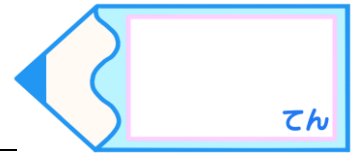
分数のわり算 22

● 分数÷分数の文章問題

15

名まえ

目指せ75点!



1. $\frac{3}{10}$ kgの米をたくのに、 $\frac{12}{25}$ Lの水を使います。(各25点)

① この米1kgをたくのに使う水の量は、何Lになりますか。

式：

答え：

② 水1Lを使ってたける米の量は、何kgになりますか。

式：

答え：

2. 3mの重さが $\frac{5}{8}$ kgのホースがあります。このホース1mの重さは何kgですか。

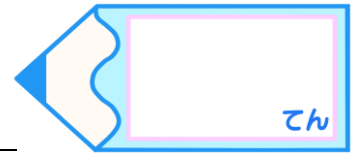
式：

答え：

3. 2dLで、板を $\frac{4}{5}$ ㎡ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何㎡ぬれますか。

式：

答え：



1. $\frac{3}{10}$ kgの米をたくのに、 $\frac{12}{25}$ Lの水を使います。(各25点)

① この米1kgをたくのに使う水の量は、何Lになりますか。

$$\text{式: } \frac{12}{25} \div \frac{3}{10} = \frac{12}{25} \times \frac{10}{3} = \frac{4\cancel{12} \times 10^2}{25 \times \cancel{3}_1} = \frac{8}{5} \left(1 \frac{3}{5}\right)$$

答え: $\frac{8}{5} \left(1 \frac{3}{5}\right)$ L

② 水1Lを使ってたける米の量は、何kgになりますか。

$$\text{式: } \frac{3}{10} \div \frac{12}{25} = \frac{3}{10} \times \frac{25}{12} = \frac{1\cancel{3} \times 25^5}{10 \times \cancel{12}_4} = \frac{5}{8}$$

答え: $\frac{5}{8}$ kg

2. 3mの重さが $\frac{5}{8}$ kgのホースがあります。このホース1mの重さは何kgですか。

$$\text{式: } \frac{5}{8} \div 3 = \frac{5}{8 \times 3} = \frac{5}{24}$$

答え: $\frac{5}{24}$ kg

3. 2dLで、板を $\frac{4}{5}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m²ぬれますか。

$$\text{式: } \frac{4}{5} \div 2 = \frac{4^2}{5 \times \cancel{2}_1} = \frac{2}{5}$$

答え: $\frac{2}{5}$ dL