

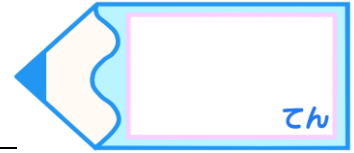


分数のわり算 22

● 分数÷分数の文章問題

15

目指せ75点!



名まえ _____

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。

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 $\frac{4}{5}$ 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。

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。

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

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

② 水1Lを使ってたける米の量は、何kgになりますか。

$$\text{式: } \frac{3}{10} \div \frac{12}{25} = \frac{3}{10} \times \frac{25}{12} = \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{5}{\cancel{25}^5}}{\underset{2}{\cancel{10}^2} \times \underset{4}{\cancel{12}}} = \frac{5}{8}$$

$$\text{答え: } \frac{5}{8} \text{ kg}$$

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。

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

$$\text{答え: } \frac{5}{24} \text{ kg}$$

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。

$$\text{式: } \frac{4}{5} \div 2 = \frac{\overset{2}{\cancel{4}}}{5 \times \underset{1}{\cancel{2}}} = \frac{2}{5}$$

$$\text{答え: } \frac{2}{5} \text{ m}^2$$