



## 分数のわり算 22

● 分数÷分数の文章問題



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

1.  $\frac{11}{15}$  kgの米をたくのに、 $\frac{5}{6}$  Lの水を使います。

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. 5dLで板を $\frac{2}{3}$  m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでぬれる面積は何m<sup>2</sup>ですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

3. 7mの重さが $\frac{14}{9}$  gの針金があります。この針金1mの重さは何gですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_



1.  $\frac{11}{15}$  kgの米をたくのに、 $\frac{5}{6}$  Lの水を使います。

① この米1kgをたくのに使う水の量は、何Lになりますか。

$$\text{式： } \frac{5}{6} \div \frac{11}{15} = \frac{5}{6} \times \frac{15}{11} = \frac{5 \times \cancel{15}^5}{\cancel{6}_2 \times 11} = \frac{25}{22} \left(1 \frac{3}{22}\right)$$

$$\text{答え： } \frac{25}{22} \left(1 \frac{3}{22}\right) \text{ L}$$

② 水1Lを使ってたける米の量は、何kgになりますか。

$$\text{式： } \frac{11}{15} \div \frac{5}{6} = \frac{11}{15} \times \frac{6}{5} = \frac{11 \times \cancel{6}^2}{\cancel{15}_5 \times 5} = \frac{22}{25}$$

$$\text{答え： } \frac{22}{25} \text{ kg}$$

2. 5dLで板を $\frac{2}{3}$  m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでぬれる面積は何m<sup>2</sup>ですか。

$$\text{式： } \frac{2}{3} \div 5 = \frac{2}{3 \times 5} = \frac{2}{15}$$

$$\text{答え： } \frac{2}{15} \text{ m}^2$$

3. 7mの重さが $\frac{14}{9}$  gの針金があります。この針金1mの重さは何gですか。

$$\text{式： } \frac{14}{9} \div 7 = \frac{\cancel{14}^2}{9 \times \cancel{7}_1} = \frac{2}{9}$$

$$\text{答え： } \frac{2}{9} \text{ g}$$