



## 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.  $\frac{5}{8}$  mの重さが $\frac{10}{9}$  kgのホースがあります。

① このホース1mの重さは、何kgになりますか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

② このホース1kgの長さは、何mになりますか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

2.  $\frac{3}{5}$  kgの米をたくのに、 $\frac{9}{10}$  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： \_\_\_\_\_





1.  $\frac{5}{8}$  mの重さが $\frac{10}{9}$  kgのホースがあります。

① このホース1mの重さは、何kgになりますか。

$$\text{式： } \frac{10}{9} \div \frac{5}{8} = \frac{10}{9} \times \frac{8}{5} = \frac{2\cancel{10} \times 8}{9 \times \cancel{5}_1} = \frac{16}{9} \left(1\frac{7}{9}\right)$$

$$\text{答え： } \frac{16}{9} \left(1\frac{7}{9}\right) \text{ kg}$$

② このホース1kgの長さは、何mになりますか。

$$\text{式： } \frac{5}{8} \div \frac{10}{9} = \frac{5}{8} \times \frac{9}{10} = \frac{\cancel{5}_1 \times 9}{8 \times \cancel{10}_2} = \frac{9}{16}$$

$$\text{答え： } \frac{9}{16} \text{ m}$$

2.  $\frac{3}{5}$  kgの米をたくのに、 $\frac{9}{10}$  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。

$$\text{式： } \frac{9}{10} \div \frac{3}{5} = \frac{9}{10} \times \frac{5}{3} = \frac{3\cancel{9} \times \cancel{5}_1}{2\cancel{10} \times \cancel{3}_1} = \frac{3}{2} \left(1\frac{1}{2}\right)$$

$$\text{答え： } \frac{3}{2} \left(1\frac{1}{2}\right) \text{ L}$$

② 水1Lを使ってたける米の量は、何kgになりますか。

$$\text{式： } \frac{3}{5} \div \frac{9}{10} = \frac{3}{5} \times \frac{10}{9} = \frac{\cancel{3}_1 \times \cancel{10}^2}{\cancel{5}_1 \times \cancel{9}_3} = \frac{2}{3}$$

$$\text{答え： } \frac{2}{3} \text{ kg}$$