



## 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.  $\frac{5}{8}$  kgの米をたくのに、 $\frac{13}{8}$  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.  $\frac{2}{3}$  mの重さが $\frac{8}{9}$  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： \_\_\_\_\_



# 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.  $\frac{5}{8}$  kgの米をたくのに、 $\frac{13}{8}$  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。

$$\text{式： } \frac{13}{8} \div \frac{5}{8} = \frac{13}{8} \times \frac{8}{5} = \frac{13 \times \cancel{8}^1}{\cancel{8}_1 \times 5} = \frac{13}{5} \left(2\frac{3}{5}\right)$$

答え：  $\frac{13}{5} \left(2\frac{3}{5}\right)$  L

② 水1Lを使ってたける米の量は、何kgになりますか。

$$\text{式： } \frac{5}{8} \div \frac{13}{8} = \frac{5}{8} \times \frac{8}{13} = \frac{5 \times \cancel{8}^1}{\cancel{8}_1 \times 13} = \frac{5}{13}$$

答え：  $\frac{5}{13}$  kg

2.  $\frac{2}{3}$  mの重さが $\frac{8}{9}$  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。

$$\text{式： } \frac{8}{9} \div \frac{2}{3} = \frac{8}{9} \times \frac{3}{2} = \frac{4 \times \cancel{8}^1 \times \cancel{3}^1}{\cancel{9}_3 \times \cancel{2}_1} = \frac{4}{3} \left(1\frac{1}{3}\right)$$

答え：  $\frac{4}{3} \left(1\frac{1}{3}\right)$  kg

② このホース1kgの長さは、何mになりますか。

$$\text{式： } \frac{2}{3} \div \frac{8}{9} = \frac{2}{3} \times \frac{9}{8} = \frac{\cancel{2}^1 \times \cancel{9}^3}{\cancel{3}_1 \times \cancel{8}_4} = \frac{3}{4}$$

答え：  $\frac{3}{4}$  m