



## 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.  $\frac{14}{15}$  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： \_\_\_\_\_

2. 3mの重さが $\frac{3}{8}$  gの針金があります。このホース1mの重さは何gですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

3. 3kgの米をたくのに $\frac{12}{5}$  Lの水を使います。この米1kgをたくのに使う水の量は何Lですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_



1.  $\frac{14}{15}$  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。

$$\text{式： } \frac{8}{9} \div \frac{14}{15} = \frac{8}{9} \times \frac{15}{14} = \frac{\overset{4}{\cancel{8}} \times \overset{5}{\cancel{15}}}{\underset{3}{\cancel{9}} \times \underset{7}{\cancel{14}}} = \frac{20}{21}$$

答え：  $\frac{20}{21}$  kg

② このホース1kgの長さは、何mになりますか。

$$\text{式： } \frac{14}{15} \div \frac{8}{9} = \frac{14}{15} \times \frac{9}{8} = \frac{\overset{7}{\cancel{14}} \times \overset{3}{\cancel{9}}}{\underset{5}{\cancel{15}} \times \underset{4}{\cancel{8}}} = \frac{21}{20}$$

答え：  $\frac{21}{20}$  ( $1\frac{1}{20}$ ) m

2. 3mの重さが $\frac{3}{8}$  gの針金があります。このホース1mの重さは何gですか。

$$\text{式： } \frac{3}{8} \div 3 = \frac{\overset{1}{\cancel{3}}}{8 \times \underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{1}{8}$$

答え：  $\frac{1}{8}$  g

3. 3kgの米をたくのに $\frac{12}{5}$  Lの水を使います。この米1kgをたくのに使う水の量は何Lですか。

$$\text{式： } \frac{12}{5} \div 3 = \frac{\overset{4}{\cancel{12}}}{5 \times \underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{4}{5}$$

答え：  $\frac{4}{5}$  L