



## 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.  $\frac{1}{6}$  dLで、板を $\frac{3}{8}$  m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。

① このペンキ1 dLでぬれる面積は、何m<sup>2</sup>になりますか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

② このペンキ1 m<sup>2</sup>でぬれる量は、何dLになりますか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

2. 4mの重さが $\frac{8}{5}$  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. 2mの重さが $\frac{14}{17}$  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： \_\_\_\_\_



## 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.  $\frac{1}{6}$  dLで、板を $\frac{3}{8}$  m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。

① このペンキ1 dLでぬれる面積は、何m<sup>2</sup>になりますか。

$$\text{式： } \frac{3}{8} \div \frac{1}{6} = \frac{3}{8} \times \frac{6}{1} = \frac{3 \times \cancel{6}^3}{8 \times 1} = \frac{9}{4} \left(2\frac{1}{4}\right)$$

$$\text{答え： } \frac{9}{4} \left(2\frac{1}{4}\right) \text{ m}^2$$

② このペンキ1 m<sup>2</sup>でぬれる量は、何dLになりますか。

$$\text{式： } \frac{1}{6} \div \frac{3}{8} = \frac{1}{6} \times \frac{8}{3} = \frac{1 \times \cancel{8}^4}{\cancel{6}^3 \times 3} = \frac{4}{9}$$

$$\text{答え： } \frac{4}{9} \text{ dL}$$

2. 4mの重さが $\frac{8}{5}$  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。

$$\text{式： } \frac{8}{5} \div 4 = \frac{\cancel{8}^2}{5 \times \cancel{4}_1} = \frac{2}{5}$$

$$\text{答え： } \frac{2}{5} \text{ kg}$$

3. 2mの重さが $\frac{14}{17}$  gの針金があります。この針金1mの重さは何gですか。

$$\text{式： } \frac{14}{17} \div 2 = \frac{\cancel{14}^7}{17 \times \cancel{2}_1} = \frac{7}{17}$$

$$\text{答え： } \frac{7}{17} \text{ g}$$