



## 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.  $\frac{8}{15}$  dLで、板を $\frac{5}{9}$  m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。

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

式：
$$\frac{5}{9} \div \frac{8}{15} =$$

答え： \_\_\_\_\_

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

式：

答え： \_\_\_\_\_

2.  $\frac{5}{6}$  kgの米をたくのに、 $\frac{8}{21}$  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： \_\_\_\_\_



## 分数のわり算 22

分数÷分数の文章問題

5

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

1.  $\frac{8}{15}$  dLで、板を  $\frac{5}{9}$  m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。

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

$$\text{式： } \frac{5}{9} \div \frac{8}{15} = \frac{5}{9} \times \frac{15}{8} = \frac{5 \times \cancel{15}^5}{\cancel{9}^3 \times 8} = \frac{25}{24} \left(1 \frac{1}{24}\right)$$

$$\text{答え： } \frac{25}{24} \left(1 \frac{1}{24}\right) \text{ m}^2$$

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

$$\text{式： } \frac{8}{15} \div \frac{5}{9} = \frac{8}{15} \times \frac{9}{5} = \frac{8 \times \cancel{9}^3}{\cancel{15}^5 \times 5} = \frac{24}{25}$$

$$\text{答え： } \frac{24}{25} \text{ dL}$$

2.  $\frac{5}{6}$  kgの米をたくのに、 $\frac{8}{21}$  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。

$$\text{式： } \frac{8}{21} \div \frac{5}{6} = \frac{8}{21} \times \frac{6}{5} = \frac{8 \times \cancel{6}^2}{\cancel{21}^7 \times 5} = \frac{16}{35}$$

$$\text{答え： } \frac{16}{35} \text{ L}$$

② 水1Lを使ってたける米の量は、何kgになりますか。

$$\text{式： } \frac{5}{6} \div \frac{8}{21} = \frac{5}{6} \times \frac{21}{8} = \frac{5 \times \cancel{21}^7}{\cancel{6}^2 \times 8} = \frac{35}{16} \left(2 \frac{3}{16}\right)$$

$$\text{答え： } \frac{35}{16} \left(2 \frac{3}{16}\right) \text{ kg}$$