



# 分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題

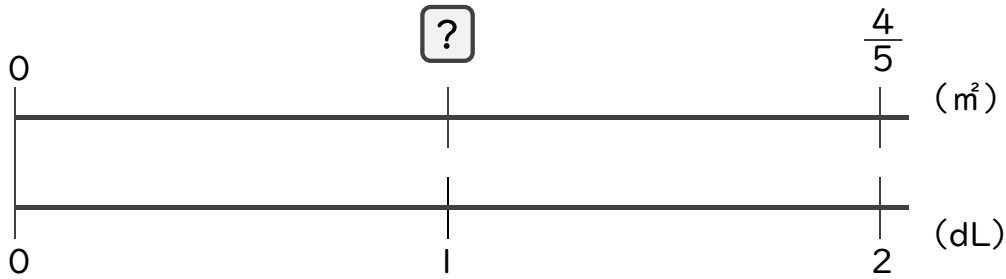


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。(うすい字は、しっかりなぞりましょう)

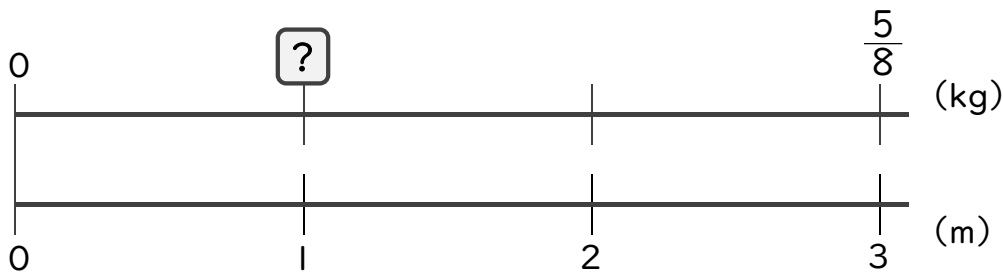
1 2dLで、板を $\frac{4}{5}$ ㎡ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何㎡ぬれますか。



$$\begin{aligned} \square &= \frac{4}{5} \div 2 \\ &= \frac{4^2}{5 \times 2} \\ &= \frac{2}{5} \end{aligned}$$

答え：            $\frac{2}{5}$  m<sup>2</sup>

2 3mの重さが $\frac{5}{8}$  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。



$$\begin{aligned} \square &= \frac{5}{8} \div 3 \\ &= \end{aligned}$$

答え： \_\_\_\_\_



# 分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題

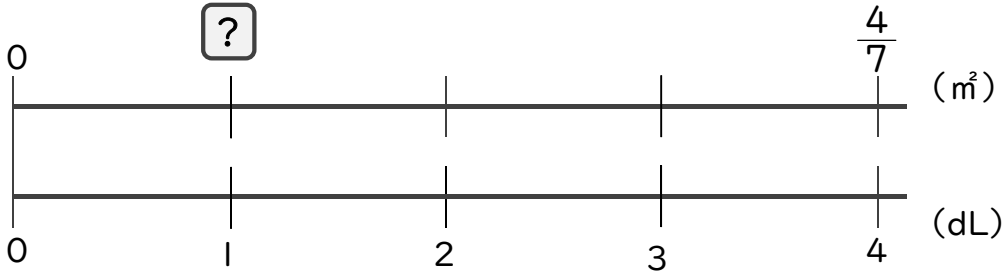


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。(うすい字は、しっかりなぞりましょう)

1 4dLで、板を $\frac{4}{7}$ ㎡ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何㎡ぬれますか。



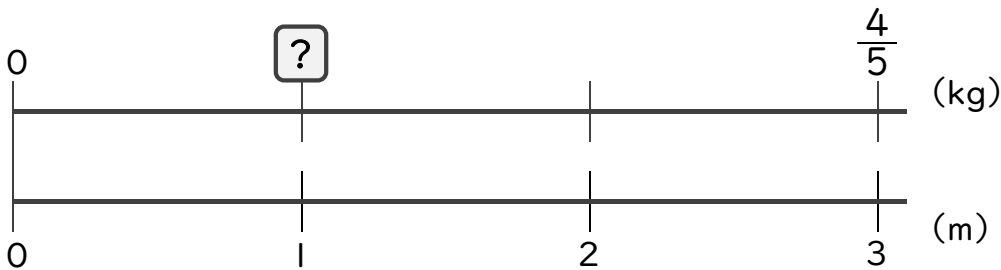
$$\square = \frac{4}{7} \div 4$$

$$= \frac{\cancel{4}^1}{7 \times \cancel{4}_1}$$

=

答え： \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$

2 3mの重さが $\frac{4}{5}$ 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。



$$\square =$$

答え： \_\_\_\_\_



# 分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題

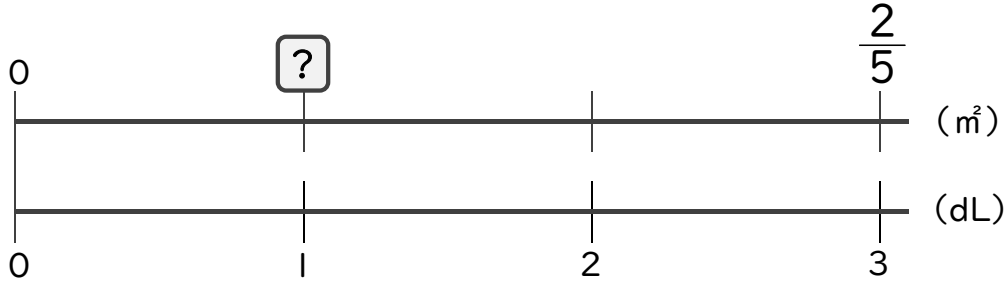


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。(うすい字は、しっかりなぞりましょう)

1 3dLで、板を $\frac{2}{5}$ m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m<sup>2</sup>ぬれますか。

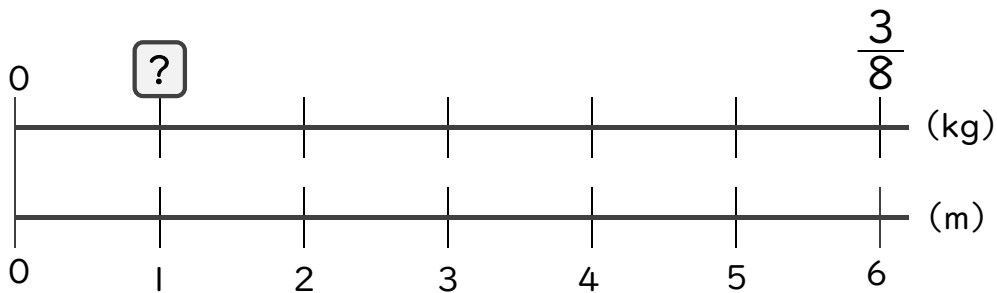


$$\square = \frac{2}{5} \div 3$$

$$=$$

答え： \_\_\_\_\_

2 6mの重さが $\frac{3}{8}$ 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。



$$\square =$$

答え： \_\_\_\_\_



# 分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題

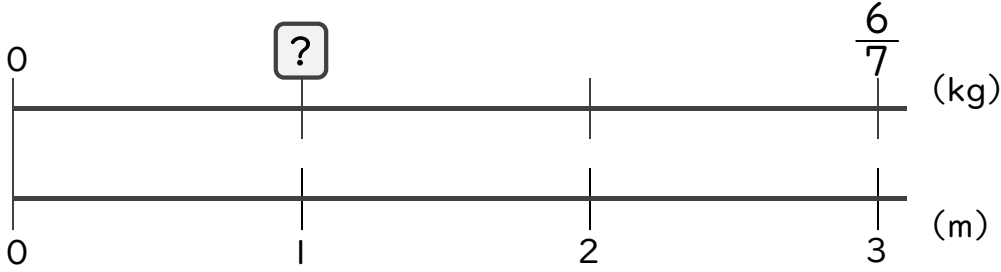


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。

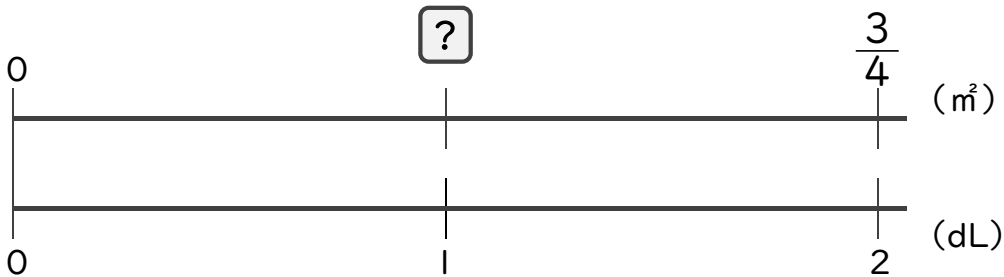
1 3mの重さが $\frac{6}{7}$ kgのホースがあります。このホース1mの重さは何kgですか。



=

答え： \_\_\_\_\_

2 2dLで、板を $\frac{3}{4}$ m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m<sup>2</sup>ぬれますか。



=

答え： \_\_\_\_\_



## 分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。(うすい字は、しっかりなぞりましょう)

1 2dLで、板を $\frac{5}{9}$  m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m<sup>2</sup>ぬれますか。

式： $\frac{5}{9} \div 2 =$

答え： \_\_\_\_\_

2 3mの重さが $\frac{9}{14}$  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 4kgの米をたくのに、 $\frac{8}{21}$ Lの水を使います。1kgの米をたくには何Lの水が必要ですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_



## 分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。

1 5dLで、板を $\frac{5}{6}$  m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m<sup>2</sup>ぬれますか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

2 8mの重さが $\frac{16}{21}$  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 2kgの米をたくのに、 $\frac{9}{10}$  Lの水を使います。1kgの米をたくには何Lの水が必要ですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_



## 分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。

1 4dLで、板を $\frac{8}{9}$  m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m<sup>2</sup>ぬれますか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

2 3kgの米をたくのに、 $\frac{21}{31}$  Lの水を使います。1kgの米をたくには何Lの水が必要ですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

3 5mの重さが $\frac{7}{11}$  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： \_\_\_\_\_



## 分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。

1 2kgの米をたくのに、 $\frac{6}{7}$  Lの水を使います。1kgの米をたくには何Lの水が必要ですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

2 5dLで、板を $\frac{9}{10}$  m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m<sup>2</sup>ぬれますか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

3 12mの重さが $\frac{6}{11}$  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： \_\_\_\_\_





## 分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。

1 3kgの米をたくのに、 $\frac{12}{13}$ Lの水を使います。1kgの米をたくには何Lの水が必要ですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

2 15mの重さが $\frac{5}{9}$ 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 6dLで、板を $\frac{9}{11}$ m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m<sup>2</sup>ぬれますか。

式：

答え： \_\_\_\_\_



## 分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。

1 6dLで、板を $\frac{8}{15}$  m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m<sup>2</sup>ぬれますか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

2 2mの重さが $\frac{5}{6}$  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 次の計算をしましょう。

①  $21 \div 16 \div 15$

②  $9 \div 28 \times 24$

③  $18 \div 45 \div 12$

=

=

=



## 分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。

1 8dLで、板を $\frac{6}{13}$ m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m<sup>2</sup>ぬれますか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

2 5mの重さが $\frac{7}{8}$ 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 次の計算をしましょう。

①  $21 \div 14 \div 10$

②  $8 \div 25 \times 20$

③  $33 \div 18 \div 11$

=

=

=



## 分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。

1 2dLで、板を $\frac{7}{9}$  m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m<sup>2</sup>ぬれますか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

2 8mの重さが $\frac{6}{7}$  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 次の計算をしましょう。

①  $28 \div 11 \div 24$

②  $3 \times 28 \div 32$

③  $35 \div 16 \div 21$

=

=

=



## 分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題

13

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。

1 5dLで、板を $\frac{15}{16}$ ㎡ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何㎡ぬれますか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

2 6kgの米をたくのに、 $\frac{4}{9}$  Lの水を使います。1kgの米をたくには何Lの水が必要ですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

3 次の計算をしましょう。

①  $15 \div 21 \div 10$

②  $63 \div 27 \div 10$

③  $4 \div 45 \times 25$

=

=

=



## 分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題

14

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。

1 6dLで、板を $\frac{14}{15}$  mぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何mぬれますか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

2 3mの重さが $\frac{1}{2}$  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 次の計算をしましょう。

①  $25 \div 35 \div 10$

②  $3 \times 36 \div 28$

③  $6 \div 54 \times 16$

=

=

=



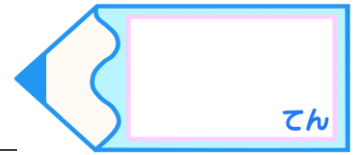
## 分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題

15

名まえ

目指せ80点!



・次の問いに答えましょう。(各20点)

1 4kgの米をたくのに、 $\frac{7}{16}$  Lの水を使います。1kgの米をたくには何Lの水が必要ですか。

式：

答え：

2 8mの重さが $\frac{4}{5}$  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 次の計算をしましょう。

①  $4 \div 12 \times 20$

②  $5 \times 6 \div 9$

③  $63 \div 27 \times 6$

=

=

=



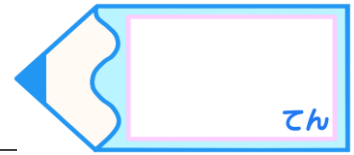
## 分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題

16

名まえ

目指せ80点!



・次の問いに答えましょう。

1 4mの重さが $\frac{16}{21}$ 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：

2 6dLで、板を $\frac{4}{5}$ m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m<sup>2</sup>ぬれますか。

式：

答え：

3 次の計算をしましょう。

①  $45 \div 12 \div 18$

②  $5 \times 56 \div 64$

③  $10 \div 15 \times 13$

=

=

=





# 分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題

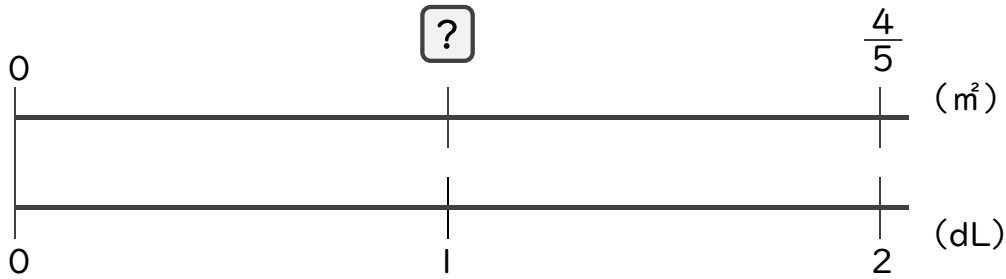


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。(うすい字は、しっかりなぞりましょう)

1 2dLで、板を $\frac{4}{5}$  m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m<sup>2</sup>ぬれますか。



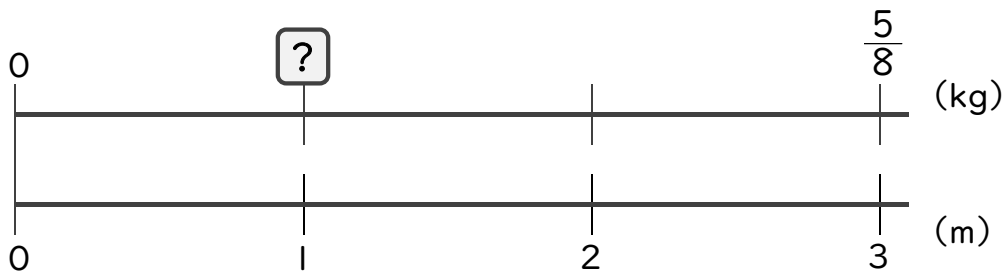
$$\square = \frac{4}{5} \div 2$$

$$= \frac{4^2}{5 \times 2}$$

$$= \frac{2}{5}$$

答え：  $\frac{2}{5}$  m<sup>2</sup>

2 3mの重さが $\frac{5}{8}$  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。



$$\square = \frac{5}{8} \div 3$$

$$= \frac{5}{8 \times 3}$$

$$= \frac{5}{24}$$

答え：  $\frac{5}{24}$  kg



# 分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題

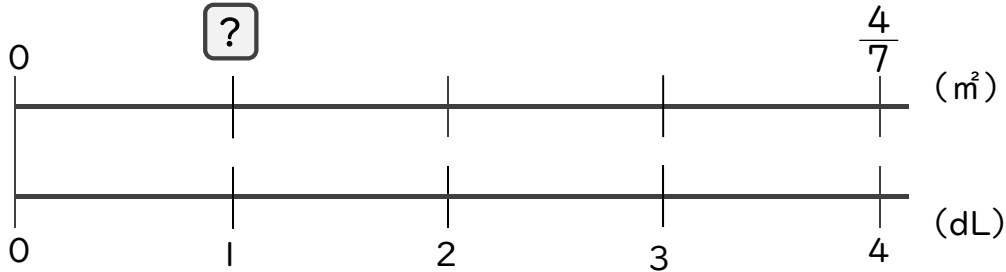


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。(うすい字は、しっかりなぞりましょう)

1 4dLで、板を $\frac{4}{7}$  m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m<sup>2</sup>ぬれますか。



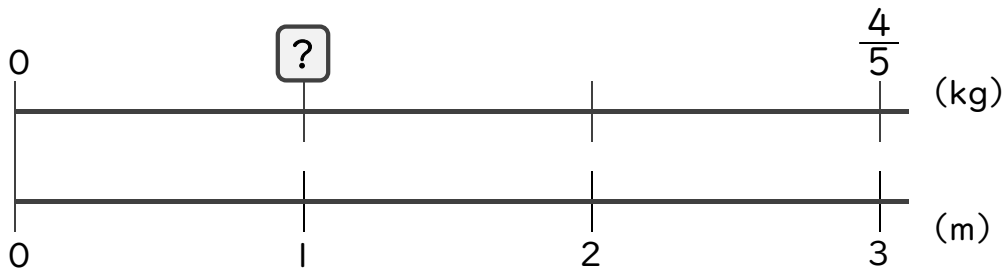
$$\square = \frac{4}{7} \div 4$$

$$= \frac{\cancel{4}^1}{7 \times \cancel{4}_1}$$

$$= \frac{1}{7}$$

答え：  $\frac{1}{7}$  m<sup>2</sup>

2 3mの重さが $\frac{4}{5}$  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。



$$\square = \frac{4}{5} \div 3$$

$$= \frac{4}{5 \times 3}$$

$$= \frac{4}{15}$$

答え：  $\frac{4}{15}$  kg



# 分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題

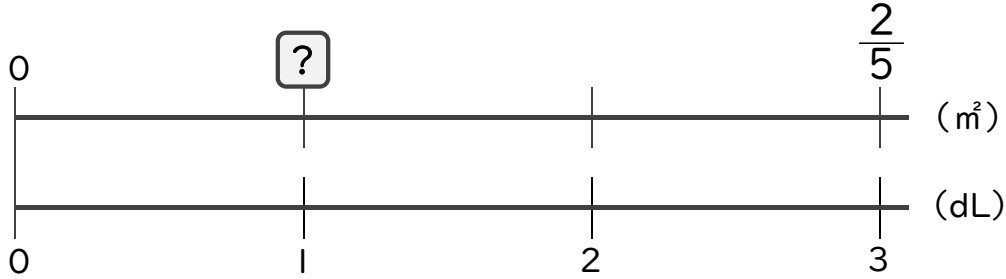


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。(うすい字は、しっかりなぞりましょう)

1 3dLで、板を $\frac{2}{5}$ m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m<sup>2</sup>ぬれますか。



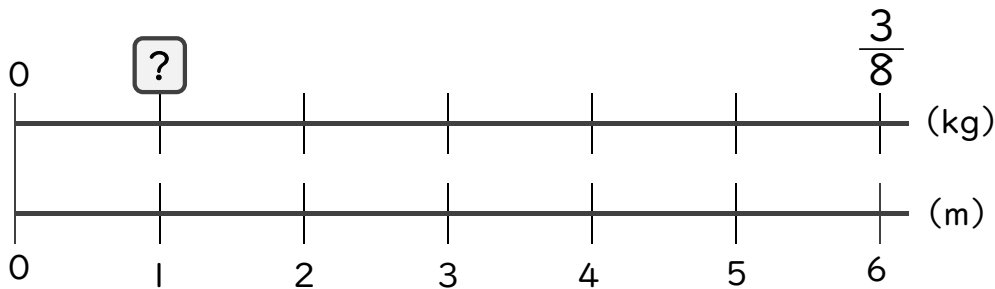
$$\square = \frac{2}{5} \div 3$$

$$= \frac{2}{5 \times 3}$$

$$= \frac{2}{15}$$

答え：  $\frac{2}{15}$  m<sup>2</sup>

2 6mの重さが $\frac{3}{8}$ 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。



$$\square = \frac{3}{8} \div 6$$

$$= \frac{\cancel{3}^1}{8 \times \cancel{6}_2}$$

$$= \frac{1}{16}$$

答え：  $\frac{1}{16}$  kg



# 分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題

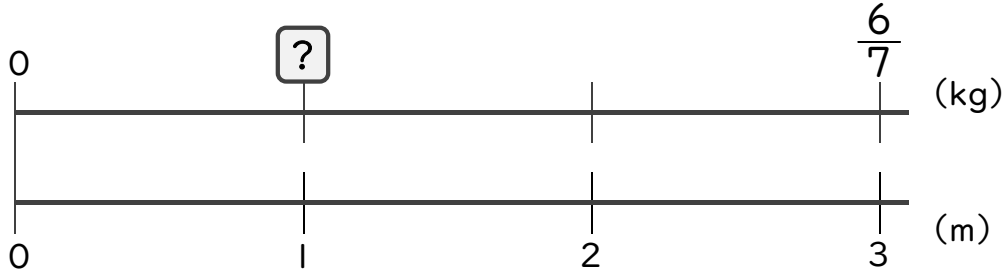


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。

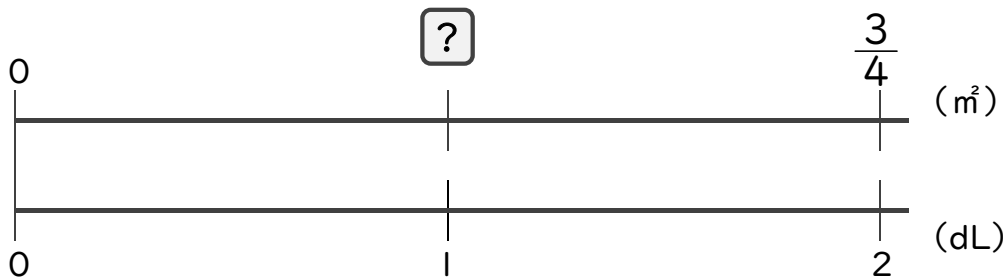
1 3mの重さが $\frac{6}{7}$ kgのホースがあります。このホース1mの重さは何kgですか。



$$\begin{aligned} \square &= \frac{6}{7} \div 3 \\ &= \frac{\cancel{6}^2}{7 \times \cancel{3}_1} \\ &= \frac{2}{7} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{2}{7}$  kg

2 2dLで、板を $\frac{3}{4}$ m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m<sup>2</sup>ぬれますか。



$$\begin{aligned} \square &= \frac{3}{4} \div 2 \\ &= \frac{3}{4 \times 2} \\ &= \frac{3}{8} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{3}{8}$  m<sup>2</sup>



## 分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。(うすい字は、しっかりなぞりましょう)

1 2dLで、板を $\frac{5}{9}$  m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m<sup>2</sup>ぬれますか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{5}{9} \div 2 &= \frac{5}{9 \times 2} \\ &= \frac{5}{18} \end{aligned}$$

答え：            $\frac{5}{18}$  m<sup>2</sup>

2 3mの重さが $\frac{9}{14}$  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。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{9}{14} \div 3 &= \frac{\cancel{9^3}}{14 \times \cancel{3}_1} \\ &= \frac{3}{14} \end{aligned}$$

答え：            $\frac{3}{14}$  kg

3 4kgの米をたくのに、 $\frac{8}{21}$  Lの水を使います。1kgの米をたくには何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{8}{21} \div 4 &= \frac{\cancel{8^2}}{21 \times \cancel{4}_1} \\ &= \frac{2}{21} \end{aligned}$$

答え：            $\frac{2}{21}$  L



## 分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。

1 5dLで、板を $\frac{5}{6}$ ㎡ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何㎡ぬれますか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{5}{6} \div 5 &= \frac{\cancel{5}^1}{6 \times \cancel{5}_1} \\ &= \frac{1}{6} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{1}{6}$  ㎡

2 8mの重さが $\frac{16}{21}$ 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。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{16}{21} \div 8 &= \frac{\cancel{16}^2}{21 \times \cancel{8}_1} \\ &= \frac{2}{21} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{2}{21}$  kg

3 2kgの米をたくのに、 $\frac{9}{10}$ Lの水を使います。1kgの米をたくには何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{9}{10} \div 2 &= \frac{9}{10 \times 2} \\ &= \frac{9}{20} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{9}{20}$  L



## 分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。

1 4dLで、板を $\frac{8}{9}$  m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m<sup>2</sup>ぬれますか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{8}{9} \div 4 &= \frac{\cancel{8}^2}{9 \times \cancel{4}_1} \\ &= \frac{2}{9} \end{aligned}$$

答え：            $\frac{2}{9}$  m<sup>2</sup>

2 3kgの米をたくのに、 $\frac{21}{31}$  Lの水を使います。1kgの米をたくには何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{21}{31} \div 3 &= \frac{\cancel{21}^7}{31 \times \cancel{3}_1} \\ &= \frac{7}{31} \end{aligned}$$

答え：            $\frac{7}{31}$  L

3 5mの重さが $\frac{7}{11}$  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。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{7}{11} \div 5 &= \frac{7}{11 \times 5} \\ &= \frac{7}{55} \end{aligned}$$

答え：            $\frac{7}{55}$  kg



## 分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。

1 2kgの米をたくのに、 $\frac{6}{7}$  Lの水を使います。1kgの米をたくには何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{6}{7} \div 2 &= \frac{\cancel{6}^3}{7 \times \cancel{2}_1} \\ &= \frac{3}{7} \end{aligned}$$

答え：            $\frac{3}{7}$  L          

2 5dLで、板を $\frac{9}{10}$  m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m<sup>2</sup>ぬれますか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{9}{10} \div 5 &= \frac{9}{10 \times 5} \\ &= \frac{9}{50} \end{aligned}$$

答え：            $\frac{9}{50}$  m<sup>2</sup>          

3 12mの重さが $\frac{6}{11}$  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。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{6}{11} \div 12 &= \frac{\cancel{6}^1}{11 \times \cancel{12}_2} \\ &= \frac{1}{22} \end{aligned}$$

答え：            $\frac{1}{22}$  kg





## 分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。

1 3kgの米をたくのに、 $\frac{12}{13}$ Lの水を使います。1kgの米をたくには何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{12}{13} \div 3 &= \frac{\cancel{12}^4}{13 \times \cancel{3}_1} \\ &= \frac{4}{13} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{4}{13}$  L

2 15mの重さが $\frac{5}{9}$ 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。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{5}{9} \div 15 &= \frac{\cancel{5}^1}{9 \times \cancel{15}_3} \\ &= \frac{1}{27} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{1}{27}$  kg

3 6dLで、板を $\frac{9}{11}$ m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m<sup>2</sup>ぬれますか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{9}{11} \div 6 &= \frac{\cancel{9}^3}{11 \times \cancel{6}_2} \\ &= \frac{3}{22} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{3}{22}$  m<sup>2</sup>



# 分数のわり算 21

分数÷整数の文章問題



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。

1 6dLで、板を $\frac{8}{15}$  m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m<sup>2</sup>ぬれますか。

$$\begin{aligned} \text{式： } \frac{8}{15} \div 6 &= \frac{\cancel{8^4}}{15 \times \cancel{6}_3} \\ &= \frac{4}{45} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{4}{45}$  m<sup>2</sup>

2 2mの重さが $\frac{5}{6}$  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。

$$\begin{aligned} \text{式： } \frac{5}{6} \div 2 &= \frac{5}{6 \times 2} \\ &= \frac{5}{12} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{5}{12}$  kg

3 次の計算をしましょう。

①  $21 \div 16 \div 15$

$$= 21 \times \frac{1}{16} \times \frac{1}{15}$$

$$= \frac{\cancel{21^7}}{16 \times \cancel{15}_5}$$

$$= \frac{7}{80}$$

②  $9 \div 28 \times 24$

$$= 9 \times \frac{1}{28} \times 24$$

$$= \frac{9 \times \cancel{24^6}}{\cancel{28}_7}$$

$$= \frac{54}{7} \left( 7 \frac{5}{7} \right)$$

③  $18 \div 45 \div 12$

$$= 18 \times \frac{1}{45} \times \frac{1}{12}$$

$$= \frac{\cancel{18^8}}{\cancel{45}_5 \times \cancel{12}_6}$$

$$= \frac{1}{30}$$



# 分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。

1 8dLで、板を $\frac{6}{13}$  m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m<sup>2</sup>ぬれますか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{6}{13} \div 8 &= \frac{\cancel{6}^3}{13 \times \cancel{8}_4} \\ &= \frac{3}{52} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{3}{52}$  m<sup>2</sup>

2 5mの重さが $\frac{7}{8}$  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。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{7}{8} \div 5 &= \frac{7}{8 \times 5} \\ &= \frac{7}{40} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{7}{40}$  kg

3 次の計算をしましょう。

①  $21 \div 14 \div 10$

$$= 21 \times \frac{1}{14} \times \frac{1}{10}$$

$$= \frac{\cancel{21}^3}{\cancel{14}_2 \times 10}$$

$$= \frac{3}{20}$$

②  $8 \div 25 \times 20$

$$= 8 \times \frac{1}{25} \times 20$$

$$= \frac{8 \times \cancel{20}^4}{\cancel{25}_5}$$

$$= \frac{32}{5} \left( 6 \frac{2}{5} \right)$$

③  $33 \div 18 \div 11$

$$= 33 \times \frac{1}{18} \times \frac{1}{11}$$

$$= \frac{\cancel{33}^3}{\cancel{18}_6 \times \cancel{11}_1}$$

$$= \frac{1}{6}$$



# 分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。

1 2dLで、板を $\frac{7}{9}$  m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m<sup>2</sup>ぬれますか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{7}{9} \div 2 &= \frac{7}{9 \times 2} \\ &= \frac{7}{18} \end{aligned}$$

答え：            $\frac{7}{18}$  m<sup>2</sup>

2 8mの重さが $\frac{6}{7}$  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。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{6}{7} \div 8 &= \frac{\cancel{6}^3}{7 \times \cancel{8}_4} \\ &= \frac{3}{28} \end{aligned}$$

答え：            $\frac{3}{28}$  kg

3 次の計算をしましょう。

①  $28 \div 11 \div 24$

$$= 28 \times \frac{1}{11} \times \frac{1}{24}$$

$$= \frac{\cancel{28}^7}{11 \times \cancel{24}_6}$$

$$= \frac{7}{66}$$

②  $3 \times 28 \div 32$

$$= 3 \times 28 \times \frac{1}{32}$$

$$= \frac{3 \times \cancel{28}^7}{\cancel{32}_8}$$

$$= \frac{21}{8} \left( 2\frac{5}{8} \right)$$

③  $35 \div 16 \div 21$

$$= 35 \times \frac{1}{16} \times \frac{1}{21}$$

$$= \frac{\cancel{35}^5}{16 \times \cancel{21}_3}$$

$$= \frac{5}{48}$$



# 分数のわり算 21

分数÷整数の文章問題

13

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。

1 5dLで、板を $\frac{15}{16}$  m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m<sup>2</sup>ぬれますか。

$$\begin{aligned} \text{式： } \frac{15}{16} \div 5 &= \frac{15^{\cancel{3}}}{16 \times \cancel{5}_1} \\ &= \frac{3}{16} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{3}{16}$  m<sup>2</sup>

2 6kgの米をたくのに、 $\frac{4}{9}$  Lの水を使います。1kgの米をたくには何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned} \text{式： } \frac{4}{9} \div 6 &= \frac{4^{\cancel{2}}}{9 \times \cancel{6}_3} \\ &= \frac{2}{27} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{2}{27}$  L

3 次の計算をしましょう。

①  $15 \div 21 \div 10$

$$= 15 \times \frac{1}{21} \times \frac{1}{10}$$

$$= \frac{15^{\cancel{3}1}}{7 \cancel{21}_7 \times 10^{\cancel{2}}_2}$$

$$= \frac{1}{14}$$

②  $63 \div 27 \div 10$

$$= 63 \times \frac{1}{27} \times \frac{1}{10}$$

$$= \frac{63^{\cancel{3}7}}{3^{\cancel{27}}_3 \times 10}$$

$$= \frac{7}{30}$$

③  $4 \div 45 \times 25$

$$= 4 \times \frac{1}{45} \times 25$$

$$= \frac{4 \times 25^{\cancel{5}}}{45^{\cancel{9}}_9}$$

$$= \frac{20}{9} \left( 2\frac{2}{9} \right)$$



# 分数のわり算 21

分数÷整数の文章問題



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。

1 6dLで、板を $\frac{14}{15}$  m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m<sup>2</sup>ぬれますか。

$$\begin{aligned} \text{式： } \frac{14}{15} \div 6 &= \frac{\overset{7}{\cancel{14}}}{15 \times \underset{3}{\cancel{6}}} \\ &= \frac{7}{45} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{7}{45}$  m<sup>2</sup>

2 3mの重さが $\frac{1}{2}$  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。

$$\begin{aligned} \text{式： } \frac{1}{2} \div 3 &= \frac{1}{2 \times 3} \\ &= \frac{1}{6} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{1}{6}$  kg

3 次の計算をしましょう。

①  $25 \div 35 \div 10$

$$= 25 \times \frac{1}{35} \times \frac{1}{10}$$

$$= \frac{\overset{5}{\cancel{25}}}{\underset{7}{\cancel{35}} \times \underset{2}{\cancel{10}}}$$

$$= \frac{1}{14}$$

②  $3 \times 36 \div 28$

$$= 3 \times 36 \times \frac{1}{28}$$

$$= \frac{3 \times \overset{7}{\cancel{36}}}{\underset{7}{\cancel{28}}}$$

$$= \frac{27}{7} \left( 3 \frac{6}{7} \right)$$

③  $6 \div 54 \times 16$

$$= 6 \times \frac{1}{54} \times 16$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{6}} \times 16}{\underset{9}{\cancel{54}}}$$

$$= \frac{16}{9} \left( 1 \frac{7}{9} \right)$$



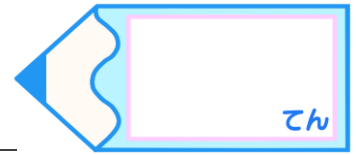
# 分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題

15

名まえ

目指せ80点!



・次の問いに答えましょう。(各20点)

1 4kgの米をたくのに、 $\frac{7}{16}$  Lの水を使います。1kgの米をたくには何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned} \text{式: } \frac{7}{16} \div 4 &= \frac{7}{16 \times 4} \\ &= \frac{7}{64} \end{aligned}$$

答え:  $\frac{7}{64} \text{ m}^2$

2 8mの重さが $\frac{4}{5}$  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。

$$\begin{aligned} \text{式: } \frac{4}{5} \div 8 &= \frac{\cancel{4}^1}{5 \times \cancel{8}_2} \\ &= \frac{1}{10} \end{aligned}$$

答え:  $\frac{1}{10} \text{ kg}$

3 次の計算をしましょう。

①  $4 \div 12 \times 20$

$$= 4 \times \frac{1}{12} \times 20$$

$$= \frac{4 \times \cancel{20}^5}{\cancel{12}_3}$$

$$= \frac{20}{3} \left( 6 \frac{2}{3} \right)$$

②  $5 \times 6 \div 9$

$$= 5 \times 6 \times \frac{1}{9}$$

$$= \frac{5 \times \cancel{6}^2}{\cancel{9}_3}$$

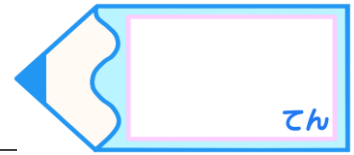
$$= \frac{10}{3} \left( 3 \frac{1}{3} \right)$$

③  $63 \div 27 \times 6$

$$= 63 \times \frac{1}{27} \times 6$$

$$= \frac{\cancel{63}^7 \times \cancel{6}^2}{\cancel{27}_3}$$

$$= 14$$



・次の問いに答えましょう。

1 4mの重さが $\frac{16}{21}$ 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。

$$\begin{aligned} \text{式: } \frac{16}{21} \div 4 &= \frac{\cancel{16}^4}{21 \times \cancel{4}_1} \\ &= \frac{4}{21} \end{aligned}$$

答え:  $\frac{4}{21}$  kg

2 6dLで、板を $\frac{4}{5}$ ㎡ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何㎡ぬれますか。

$$\begin{aligned} \text{式: } \frac{4}{5} \div 6 &= \frac{\cancel{4}^2}{5 \times \cancel{6}_3} \\ &= \frac{2}{15} \end{aligned}$$

答え:  $\frac{2}{15}$  ㎡

3 次の計算をしましょう。

①  $45 \div 12 \div 18$

$$= 45 \times \frac{1}{12} \times \frac{1}{18}$$

$$= \frac{\cancel{45}^5}{12 \times \cancel{18}_2}$$

$$= \frac{5}{24}$$

②  $5 \times 56 \div 64$

$$= 5 \times 56 \times \frac{1}{64}$$

$$= \frac{5 \times \cancel{56}^7}{\cancel{64}_8}$$

$$= \frac{35}{8} \left( 4 \frac{3}{8} \right)$$

③  $10 \div 15 \times 13$

$$= 10 \times \frac{1}{15} \times 13$$

$$= \frac{\cancel{10}^2 \times 13}{\cancel{15}_3}$$

$$= \frac{26}{3} \left( 8 \frac{2}{3} \right)$$