



分数のわり算 21

分数÷整数の文章問題

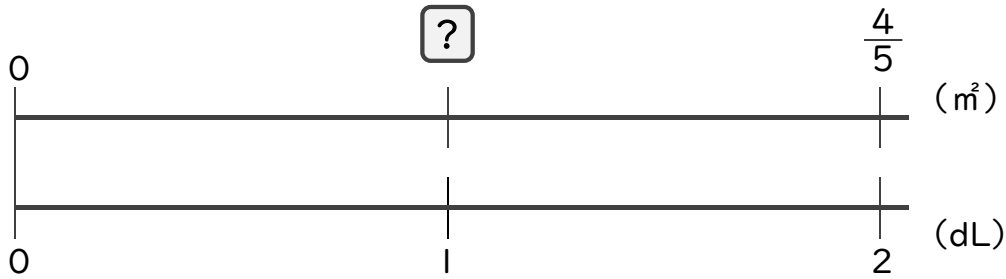


日にち： 月 日

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)

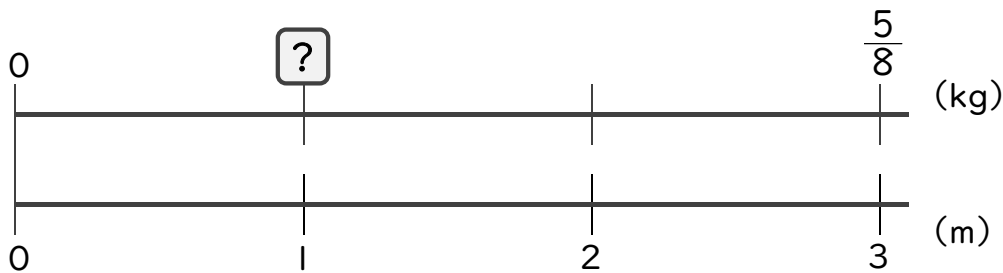
1 2dLで、板を $\frac{4}{5}$ ㎡ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何㎡ぬれますか。



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

答え： $\frac{2}{5}$ m²

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

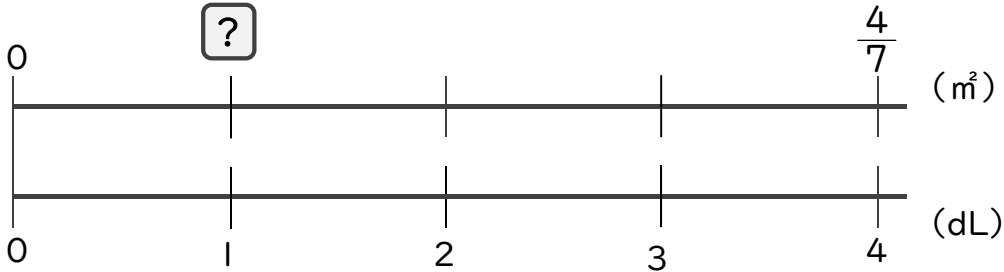


日にち： 月 日

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。



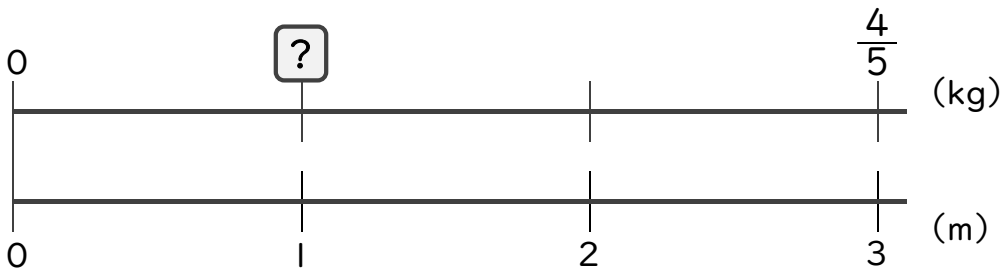
$$\square = \frac{4}{7} \div 4$$

$$= \frac{4}{7 \times 4}$$

=

答え： _____ 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

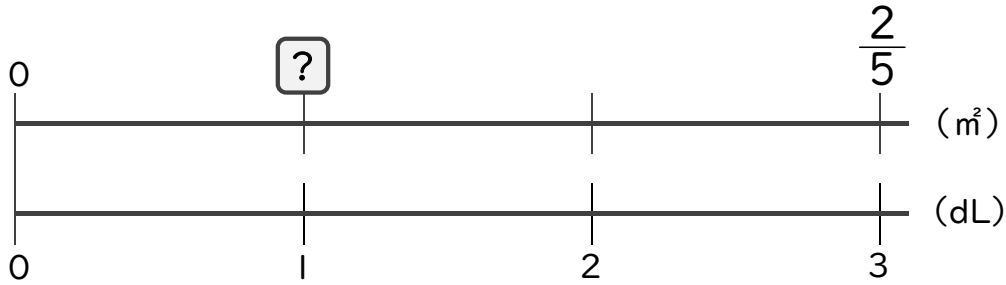


日にち： 月 日

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

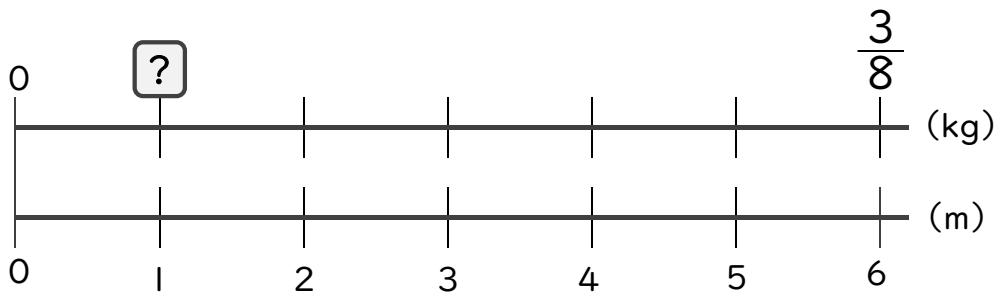


$$\square = \frac{2}{5} \div 3$$

$$=$$

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

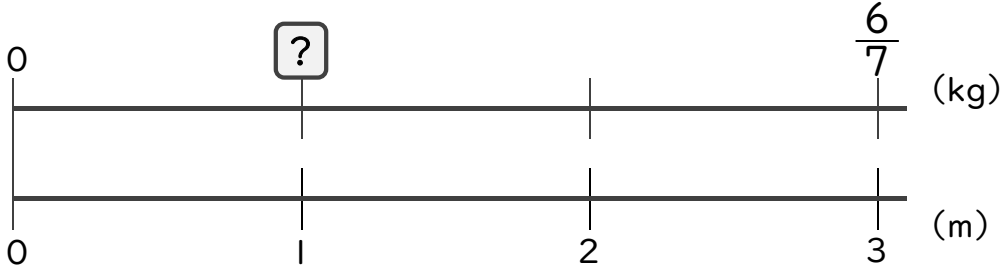


日にち： 月 日

名まえ _____

・次の問いに答えましょう。

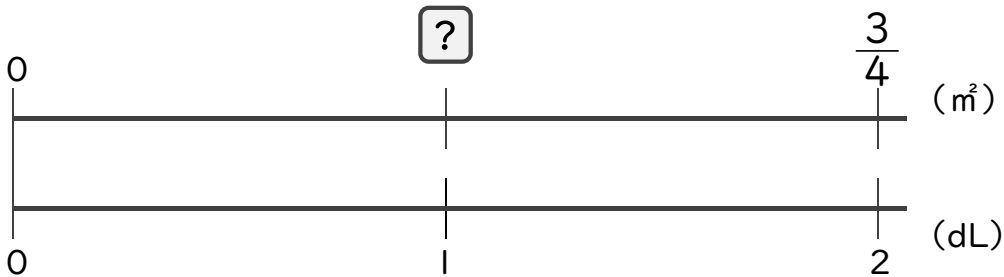
1 3mの重さが $\frac{6}{7}$ kgのホースがあります。このホース1mの重さは何kgですか。



=

答え： _____

2 2dLで、板を $\frac{3}{4}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m²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 $\frac{5}{9}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m²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 $\frac{5}{6}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m²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 $\frac{8}{9}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m²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 $\frac{9}{10}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m²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 $\frac{9}{11}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m²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 $\frac{8}{15}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m²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 $\frac{6}{13}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m²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 $\frac{7}{9}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m²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 $6 \div 54 \times 16$

=

=

=



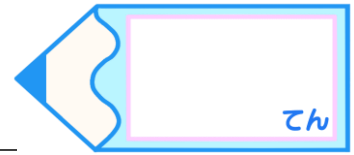
分数のわり算 21

● 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 $63 \div 27 \times 6$

=

=

=



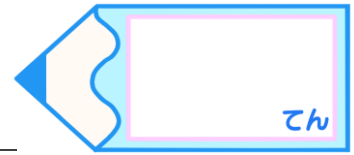
分数のわり算 21

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

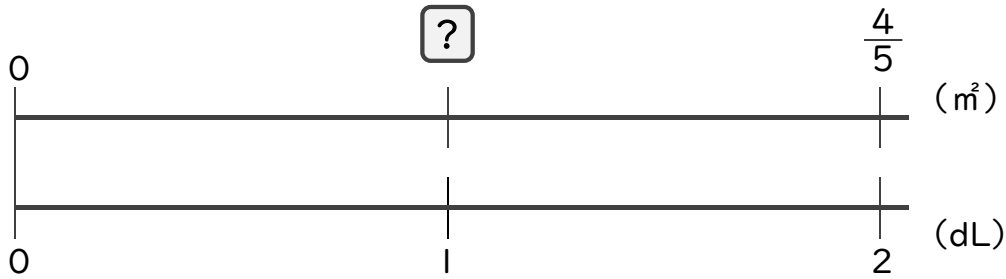


日にち： 月 日

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



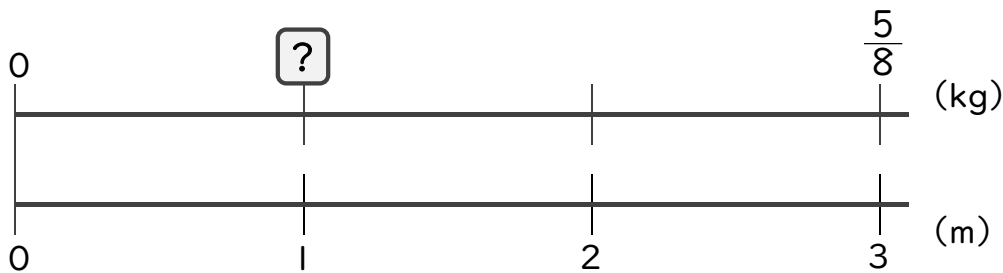
$$\square = \frac{4}{5} \div 2$$

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

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

答え： $\frac{2}{5}$ m²

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

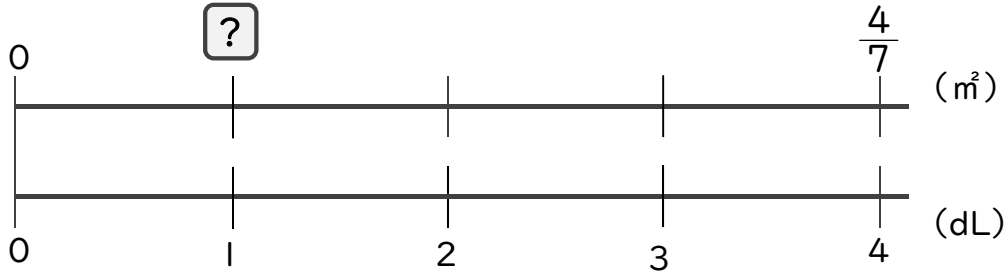


日にち： 月 日

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



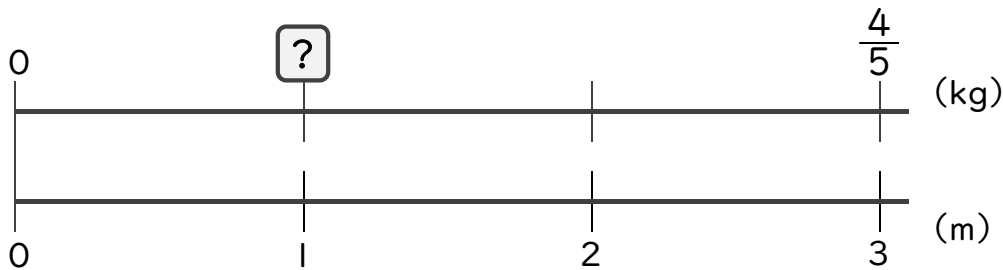
$$\square = \frac{4}{7} \div 4$$

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

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

答え： $\frac{1}{7}$ m²

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

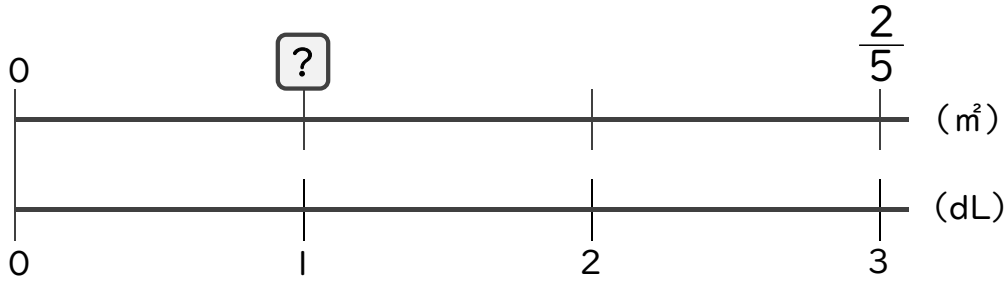


日にち： 月 日

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



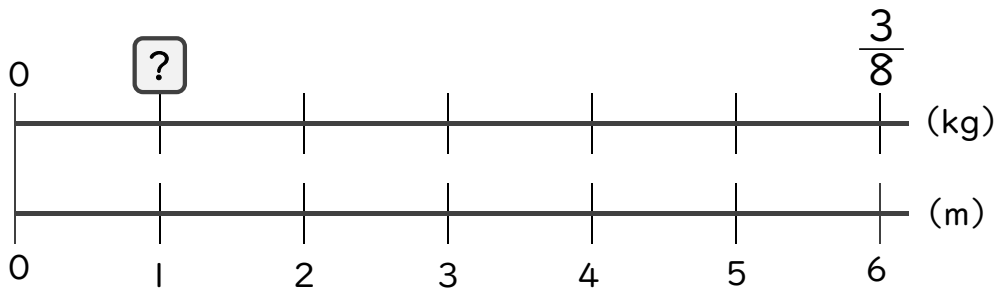
$$\square = \frac{2}{5} \div 3$$

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

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

答え： $\frac{2}{15}$ m²

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。



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

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{3}}}{8 \times \underset{2}{\cancel{6}}}$$

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

答え： $\frac{1}{16}$ kg



分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題

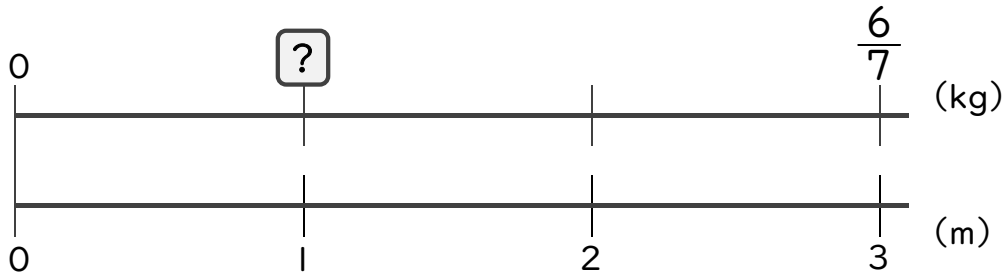


日にち： 月 日

名まえ _____

・次の問いに答えましょう。

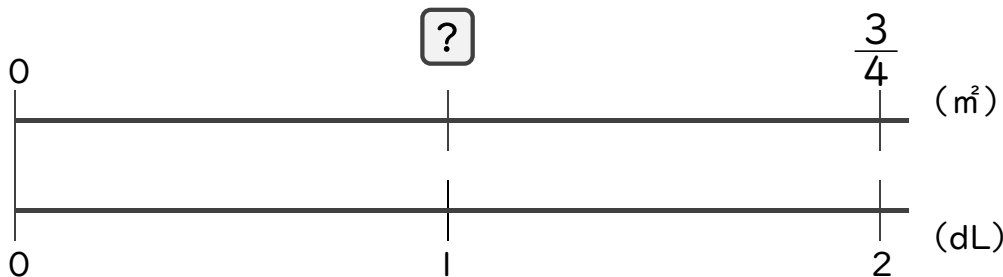
1 3mの重さが $\frac{6}{7}$ kgのホースがあります。このホース1mの重さは何kgですか。



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

答え： $\frac{2}{7}$ kg

2 2dLで、板を $\frac{3}{4}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m²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： $\frac{3}{8}$ m²



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 $\frac{5}{9}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m²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： $\frac{5}{18}$ m²

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 $\frac{8}{9}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m²ぬれますか。

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

答え： $\frac{2}{9}$ m²

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。

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

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。

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

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。

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

答え： $\frac{3}{7}$ L

2 5dLで、板を $\frac{9}{10}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m²ぬれますか。

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

答え： $\frac{9}{50}$ m²

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。

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

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 $\frac{9}{11}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m²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： $\frac{3}{22}$ m²



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 $\frac{8}{15}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m²ぬれますか。

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

答え： $\frac{4}{45}$ m²

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。

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

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 $\frac{6}{13}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m²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： $\frac{3}{52}$ m²

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 $\frac{7}{9}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m²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： $\frac{7}{18}$ m²

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 $\frac{15}{16}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m²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： $\frac{3}{16}$ m²

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 $15 \div 21 \div 10$

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

$$= \frac{15^{\cancel{3}1}}{\cancel{7}_1 \times \cancel{10}_2}$$

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

② $63 \div 27 \div 10$

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

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

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

③ $4 \div 45 \times 25$

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

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

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



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 $\frac{14}{15}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何m²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： $\frac{7}{45}$ m²

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 $3 \times 36 \div 28$

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

$$= \frac{3 \times \overset{4}{\cancel{36}}}{\underset{7}{\cancel{28}}}$$

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

③ $6 \div 54 \times 16$

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

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

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



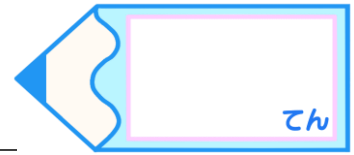
分数のわり算 21

● 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: $\frac{7}{64}$ L

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: $\frac{1}{10}$ 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 $5 \times 6 \div 9$

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

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

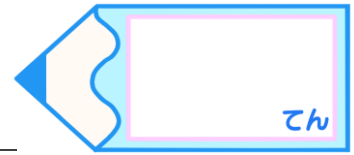
$$= \frac{10}{3} \left(3 \frac{1}{3} \right)$$

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 $10 \div 15 \times 13$

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

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

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