



分数のわり算 22

● 分数÷分数の文章問題

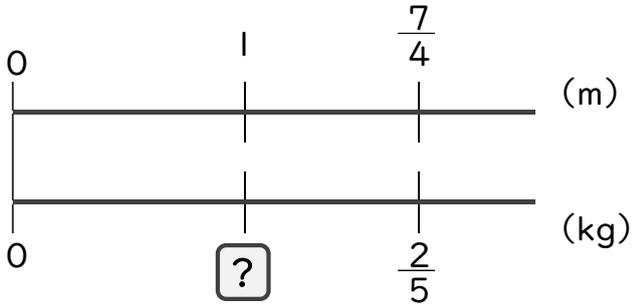


日にち： 月 日

名まえ _____

・ $\frac{7}{4}$ mの重さが $\frac{2}{5}$ kgのホースがあります。(うすい字は、しっかりなぞりましょう。)

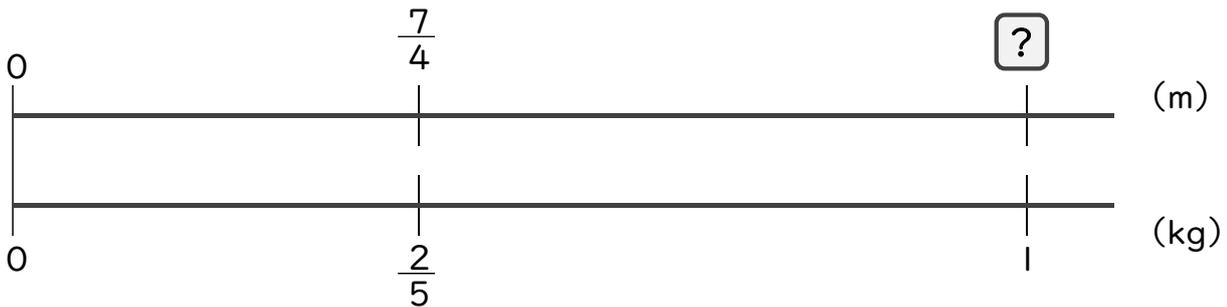
① このホース1mの重さは、何kgになりますか。



$$\begin{aligned} \square &= \frac{2}{5} \div \frac{7}{4} \\ &= \frac{2}{5} \times \frac{4}{7} \\ &= \frac{8}{35} \end{aligned}$$

答え： $\frac{8}{35}$ kg

② このホース1kgの長さは、何mになりますか。



$$\begin{aligned} \square &= \frac{7}{4} \div \frac{2}{5} \\ &= \end{aligned}$$

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 _____

・ $\frac{10}{3}$ mの重さが $\frac{3}{4}$ gの針金があります。(うすい字は、しっかりなぞりましょう。)

① この針金1mの重さは、何gになりますか。



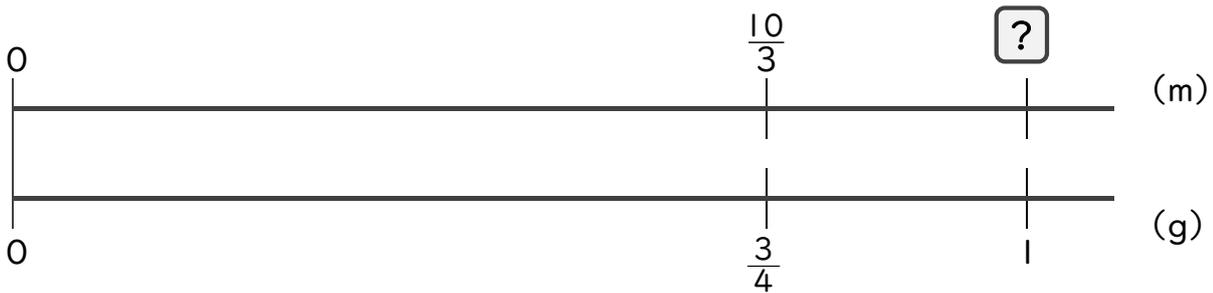
$$\square = \frac{3}{4} \div \frac{10}{3}$$

$$= \frac{3}{4} \times \frac{3}{10}$$

$$=$$

答え： _____

② この針金1gの長さは、何mになりますか。



$$\square =$$

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 _____

・ $\frac{9}{8}$ dLで、板を $\frac{4}{5}$ m²ぬれるペンキがあります。

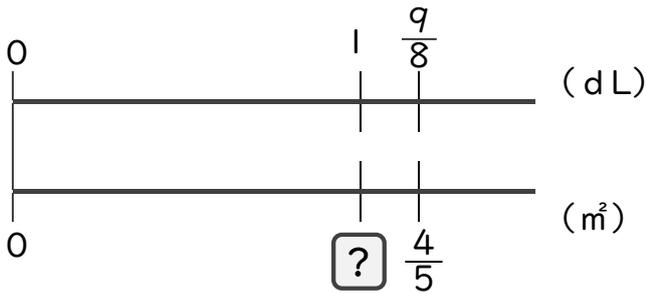
① 板を1m²塗るためには、ペンキが何dL必要ですか。



=

答え： _____

② ペンキ1dLで板を何m²ぬれますか。



=

答え： _____



分数のわり算 22

分数÷分数の文章問題

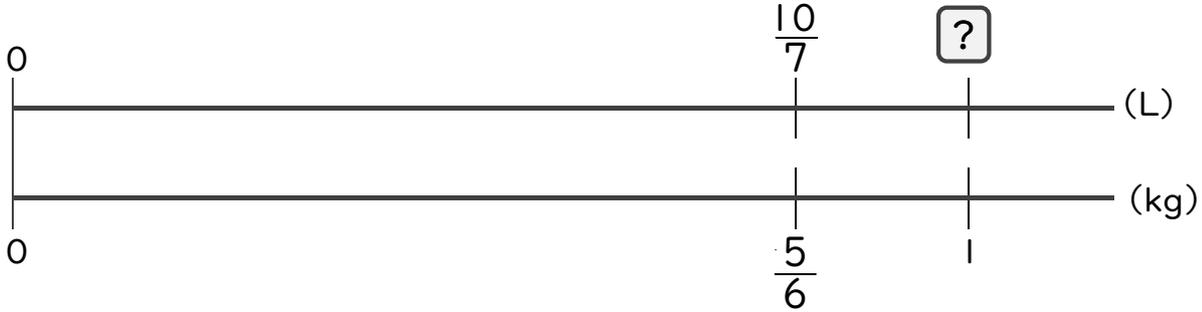


日にち： 月 日

名まえ _____

・ $\frac{5}{6}$ kgの米をたくのに、 $\frac{10}{7}$ Lの水を使います。

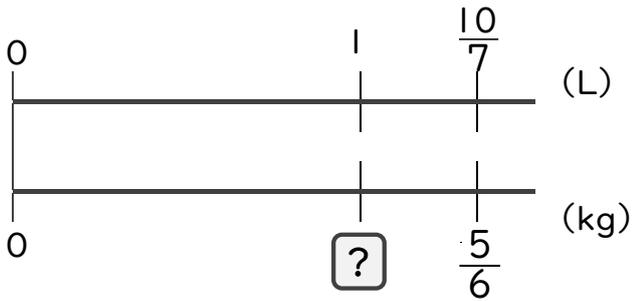
① この米1kgをたくのに、水は何L使いますか。



=

答え： _____

② 水1Lでたける米の量は、何kgですか。



=

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. $\frac{8}{15}$ dLで、板を $\frac{5}{9}$ m²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m²になりますか。

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

答え： _____

② このペンキ1m²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

6

日にち： 月 日

名まえ _____

1. $\frac{5}{8}$ mの重さが $\frac{10}{9}$ 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. $\frac{3}{5}$ kgの米をたくのに、 $\frac{9}{10}$ 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



日にち： 月 日

名まえ _____

1. $\frac{5}{6}$ mの重さが $\frac{11}{9}$ gの針金があります。

① この針金1mの重さは、何gになりますか。

式：

答え： _____

② この針金1gの長さは、何mになりますか。

式：

答え： _____

2. $\frac{12}{13}$ dLで、板を $\frac{6}{7}$ m²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m²になりますか。

式：

答え： _____

② このペンキ1m²でぬれる量は、何dL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



日にち： 月 日

名まえ _____

1. $\frac{5}{8}$ kgの米をたくのに、 $\frac{13}{8}$ 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： _____

2. $\frac{2}{3}$ 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： _____



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. $\frac{3}{5}$ dLで、板を $\frac{7}{10}$ m²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m²になりますか。

式：

答え： _____

② このペンキ1 m²でぬれる量は、何dLになりますか。

式：

答え： _____

2. $\frac{7}{9}$ mの重さが $\frac{5}{6}$ gの針金があります。

① この針金1 mの重さは、何gになりますか。

式：

答え： _____

② この針金1 gの長さは、何m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



日にち： 月 日

名まえ _____

1. $\frac{9}{14}$ dLで、板を $\frac{6}{7}$ m²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m²になりますか。

式：

答え： _____

② このペンキ1m²でぬれる量は、何dLになりますか。

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. 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 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 $\frac{3}{8}$ m²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m²になりますか。

式：

答え： _____

② このペンキ1 m²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. $\frac{11}{15}$ kgの米をたくのに、 $\frac{5}{6}$ 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： _____

2. 5dLで板を $\frac{2}{3}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでぬれる面積は何m²ですか。

式：

答え： _____

3. 7mの重さが $\frac{14}{9}$ 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. $\frac{8}{21}$ mの重さが $\frac{4}{9}$ gの針金があります。

① この針金1mの重さは、何gになりますか。

式：

答え： _____

② この針金1gの長さは、何mになりますか。

式：

答え： _____

2. 4mの重さが $\frac{8}{9}$ 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. 2kgの米をたくのに $\frac{6}{7}$ 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： _____



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： _____



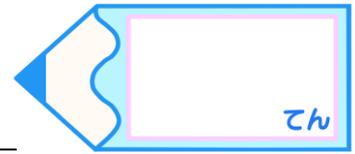
分数のわり算 22

● 分数÷分数の文章問題

15

名まえ

目指せ75点!



1. $\frac{3}{10}$ kgの米をたくのに、 $\frac{12}{25}$ Lの水を使います。(各25点)

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：

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。

式：

答え：

3. 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。

式：

答え：



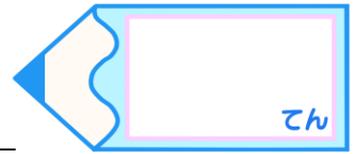
分数のわり算 22

● 分数÷分数の文章問題



名まえ _____

目指せ75点!



1. $\frac{9}{14}$ mの重さが $\frac{3}{4}$ kgのホースがあります。(各25点)

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. 4mの重さが $\frac{12}{13}$ 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： _____

3. 3kgの米をたくのに、 $\frac{5}{6}$ 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 22

● 分数÷分数の文章問題

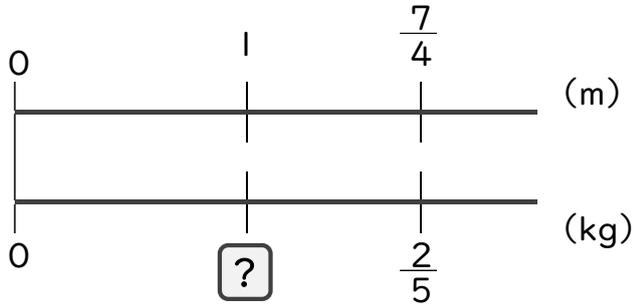


日にち： 月 日

名まえ _____

・ $\frac{7}{4}$ mの重さが $\frac{2}{5}$ kgのホースがあります。(うすい字は、しっかりなぞりましょう。)

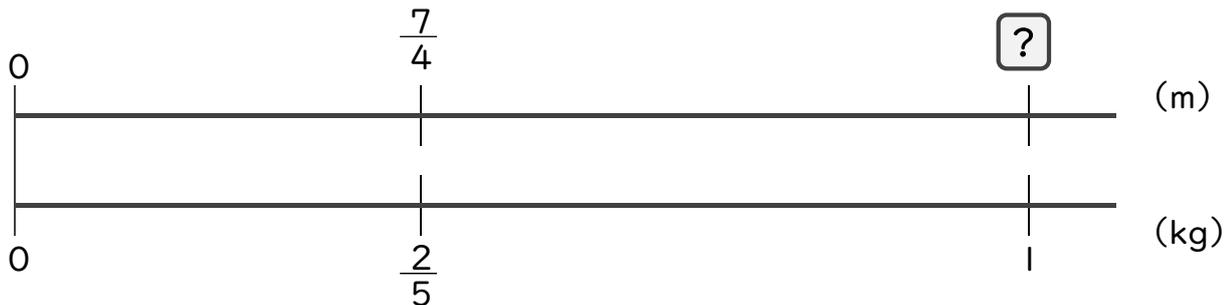
① このホース1mの重さは、何kgになりますか。



$$\begin{aligned} \square &= \frac{2}{5} \div \frac{7}{4} \\ &= \frac{2}{5} \times \frac{4}{7} \\ &= \frac{8}{35} \end{aligned}$$

答え： $\frac{8}{35}$ kg

② このホース1kgの長さは、何mになりますか。



$$\begin{aligned} \square &= \frac{7}{4} \div \frac{2}{5} \\ &= \frac{7}{4} \times \frac{5}{2} \\ &= \frac{35}{8} \left(4\frac{3}{8}\right) \end{aligned}$$

答え： $\frac{35}{8} \left(4\frac{3}{8}\right)$ m



分数のわり算 22

分数÷分数の文章問題



日にち： 月 日

名まえ _____

・ $\frac{10}{3}$ mの重さが $\frac{3}{4}$ gの針金があります。(うすい字は、しっかりなぞりましょう。)

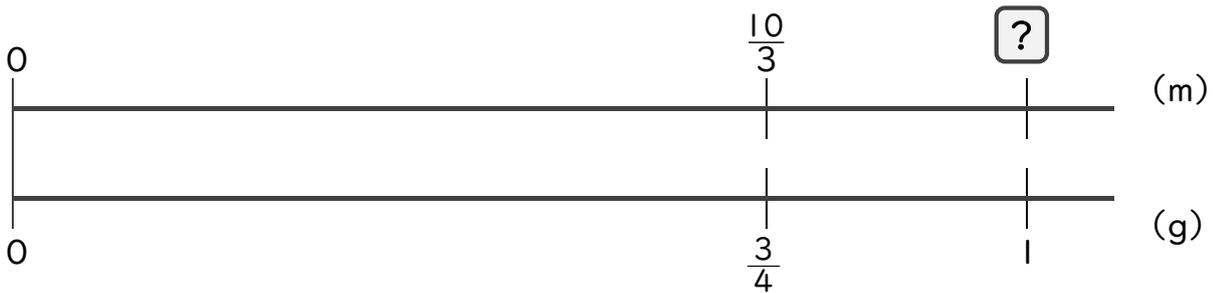
① この針金1mの重さは、何gになりますか。



$$\begin{aligned} \square &= \frac{3}{4} \div \frac{10}{3} \\ &= \frac{3}{4} \times \frac{3}{10} \\ &= \frac{9}{40} \end{aligned}$$

答え： $\frac{9}{40}$ g

② この針金1gの長さは、何mになりますか。



$$\begin{aligned} \square &= \frac{10}{3} \div \frac{3}{4} \\ &= \frac{10}{3} \times \frac{4}{3} \\ &= \frac{40}{9} \left(4 \frac{4}{9} \right) \end{aligned}$$

答え： $\frac{40}{9} \left(4 \frac{4}{9} \right)$ m



分数のわり算 22

分数÷分数の文章問題

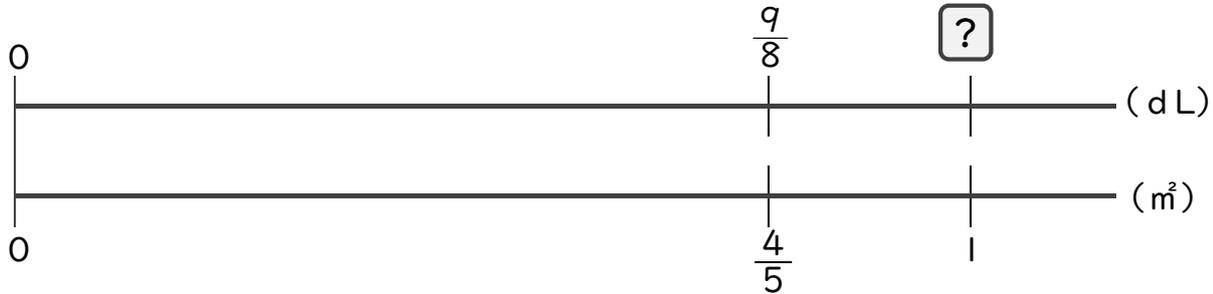
3

日にち： 月 日

名まえ _____

・ $\frac{9}{8}$ dLで、板を $\frac{4}{5}$ m²ぬれるペンキがあります。

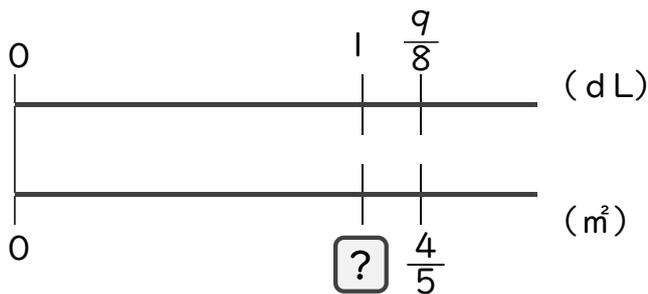
① 板を1 m²塗るためには、ペンキが何dL必要ですか。



$$\begin{aligned} \square &= \frac{9}{8} \div \frac{4}{5} \\ &= \frac{9}{8} \times \frac{5}{4} \\ &= \frac{45}{32} \left(1 \frac{13}{32} \right) \end{aligned}$$

答え： $\frac{45}{32} \left(4 \frac{13}{32} \right)$ dL

② ペンキ1 dLで板を何m²ぬれますか。



$$\begin{aligned} \square &= \frac{4}{5} \div \frac{9}{8} \\ &= \frac{4}{5} \times \frac{8}{9} \\ &= \frac{32}{45} \end{aligned}$$

答え： $\frac{32}{45}$ m²



分数のわり算 22

分数÷分数の文章問題

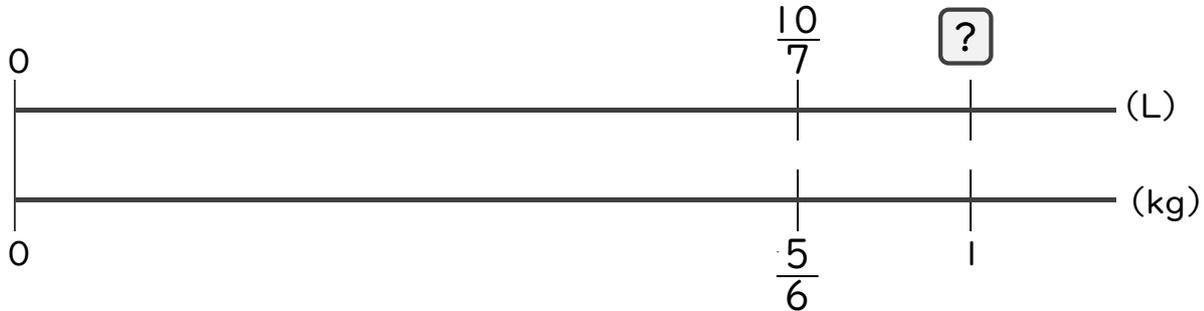
4

日にち： 月 日

名まえ _____

・ $\frac{5}{6}$ kgの米をたくのに、 $\frac{10}{7}$ Lの水を使います。

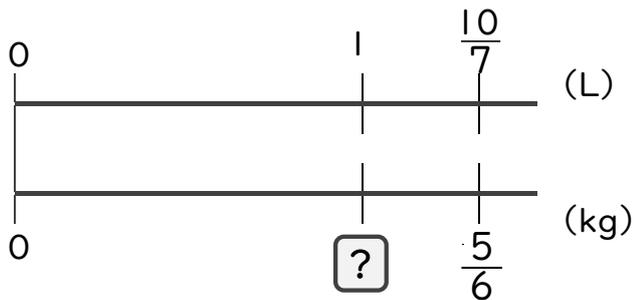
① この米1kgをたくのに、水は何L使いますか。



$$\begin{aligned} \square &= \frac{10}{7} \div \frac{5}{6} \\ &= \frac{10}{7} \times \frac{6}{5} \\ &= \frac{12}{7} \left(1 \frac{5}{7} \right) \end{aligned}$$

答え： $\frac{12}{7} \left(1 \frac{5}{7} \right)$ L

② 水1Lでたける米の量は、何kgですか。



$$\begin{aligned} \square &= \frac{5}{6} \div \frac{10}{7} \\ &= \frac{5}{6} \times \frac{7}{10} \\ &= \frac{7}{12} \end{aligned}$$

答え： $\frac{7}{12}$ kg



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 $\frac{5}{9}$ m²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m²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1m²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。

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

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



1. $\frac{5}{8}$ mの重さが $\frac{10}{9}$ 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。

$$\text{式： } \frac{10}{9} \div \frac{5}{8} = \frac{10}{9} \times \frac{8}{5} = \frac{\overset{2}{\cancel{10}} \times 8}{9 \times \underset{1}{\cancel{5}}} = \frac{16}{9} \left(1 \frac{7}{9}\right)$$

$$\text{答え： } \frac{16}{9} \left(1 \frac{7}{9}\right) \text{ kg}$$

② このホース1kgの長さは、何mになりますか。

$$\text{式： } \frac{5}{8} \div \frac{10}{9} = \frac{5}{8} \times \frac{9}{10} = \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \times 9}{8 \times \underset{2}{\cancel{10}}} = \frac{9}{16}$$

$$\text{答え： } \frac{9}{16} \text{ m}$$

2. $\frac{3}{5}$ kgの米をたくのに、 $\frac{9}{10}$ 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。

$$\text{式： } \frac{9}{10} \div \frac{3}{5} = \frac{9}{10} \times \frac{5}{3} = \frac{\overset{3}{\cancel{9}} \times \underset{1}{\cancel{5}}}{\underset{2}{\cancel{10}} \times \underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{3}{2} \left(1 \frac{1}{2}\right)$$

$$\text{答え： } \frac{3}{2} \left(1 \frac{1}{2}\right) \text{ L}$$

② 水1Lを使ってたける米の量は、何kgになりますか。

$$\text{式： } \frac{3}{5} \div \frac{9}{10} = \frac{3}{5} \times \frac{10}{9} = \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \underset{2}{\cancel{10}}}{\underset{1}{\cancel{5}} \times \underset{3}{\cancel{9}}} = \frac{2}{3}$$

$$\text{答え： } \frac{2}{3} \text{ kg}$$



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. $\frac{5}{6}$ mの重さが $\frac{11}{9}$ gの針金があります。

① この針金1mの重さは、何gになりますか。

$$\text{式： } \frac{11}{9} \div \frac{5}{6} = \frac{11}{9} \times \frac{6}{5} = \frac{11 \times \cancel{6}^2}{\cancel{9}_3 \times 5} = \frac{22}{15} \left(1 \frac{7}{15}\right)$$

$$\text{答え： } \frac{22}{15} \left(1 \frac{7}{15}\right) \text{ g}$$

② この針金1gの長さは、何mになりますか。

$$\text{式： } \frac{5}{6} \div \frac{11}{9} = \frac{5}{6} \times \frac{9}{11} = \frac{5 \times \cancel{9}^3}{\cancel{6}_2 \times 11} = \frac{15}{22}$$

$$\text{答え： } \frac{15}{22} \text{ m}$$

2. $\frac{12}{13}$ dLで、板を $\frac{6}{7}$ m²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m²になりますか。

$$\text{式： } \frac{6}{7} \div \frac{12}{13} = \frac{6}{7} \times \frac{13}{12} = \frac{\cancel{6}_2 \times 13}{7 \times \cancel{12}_2} = \frac{13}{14}$$

$$\text{答え： } \frac{13}{14} \text{ m}^2$$

② このペンキ1m²でぬれる量は、何dLになりますか。

$$\text{式： } \frac{12}{13} \div \frac{6}{7} = \frac{12}{13} \times \frac{7}{6} = \frac{\cancel{12}_2 \times 7}{13 \times \cancel{6}_2} = \frac{14}{13} \left(1 \frac{1}{13}\right)$$

$$\text{答え： } \frac{14}{13} \left(1 \frac{1}{13}\right) \text{ dL}$$



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. $\frac{5}{8}$ kgの米をたくのに、 $\frac{13}{8}$ 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。

$$\text{式： } \frac{13}{8} \div \frac{5}{8} = \frac{13}{8} \times \frac{8}{5} = \frac{13 \times \cancel{8}^1}{\cancel{8}_1 \times 5} = \frac{13}{5} \left(2\frac{3}{5}\right)$$

答え： $\frac{13}{5} \left(2\frac{3}{5}\right)$ L

② 水1Lを使ってたける米の量は、何kgになりますか。

$$\text{式： } \frac{5}{8} \div \frac{13}{8} = \frac{5}{8} \times \frac{8}{13} = \frac{5 \times \cancel{8}^1}{\cancel{8}_1 \times 13} = \frac{5}{13}$$

答え： $\frac{5}{13}$ kg

2. $\frac{2}{3}$ 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。

$$\text{式： } \frac{8}{9} \div \frac{2}{3} = \frac{8}{9} \times \frac{3}{2} = \frac{4 \times \cancel{8}^1 \times \cancel{3}^1}{\cancel{9}_3 \times \cancel{2}_1} = \frac{4}{3} \left(1\frac{1}{3}\right)$$

答え： $\frac{4}{3} \left(1\frac{1}{3}\right)$ kg

② このホース1kgの長さは、何mになりますか。

$$\text{式： } \frac{2}{3} \div \frac{8}{9} = \frac{2}{3} \times \frac{9}{8} = \frac{\cancel{2}_1 \times \cancel{9}^3}{\cancel{3}_1 \times \cancel{8}_4} = \frac{3}{4}$$

答え： $\frac{3}{4}$ m



1. $\frac{3}{5}$ dLで、板を $\frac{7}{10}$ m²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m²になりますか。

$$\text{式： } \frac{7}{10} \div \frac{3}{5} = \frac{7}{10} \times \frac{5}{3} = \frac{7 \times \cancel{5}^1}{\cancel{10}_2 \times 3} = \frac{7}{6} \left(1 \frac{1}{6}\right)$$

$$\text{答え： } \frac{7}{6} \left(1 \frac{1}{6}\right) \text{ m}^2$$

② このペンキ1 m²でぬれる量は、何dLになりますか。

$$\text{式： } \frac{3}{5} \div \frac{7}{10} = \frac{3}{5} \times \frac{10}{7} = \frac{3 \times \cancel{10}^2}{\cancel{5}_1 \times 7} = \frac{6}{7}$$

$$\text{答え： } \frac{6}{7} \text{ dL}$$

2. $\frac{7}{9}$ mの重さが $\frac{5}{6}$ gの針金があります。

① この針金1 mの重さは、何gになりますか。

$$\text{式： } \frac{5}{6} \div \frac{7}{9} = \frac{5}{6} \times \frac{9}{7} = \frac{5 \times \cancel{9}^3}{\cancel{6}_2 \times 7} = \frac{15}{14} \left(1 \frac{1}{14}\right)$$

$$\text{答え： } \frac{15}{14} \left(1 \frac{1}{14}\right) \text{ g}$$

② この針金1 gの長さは、何mになりますか。

$$\text{式： } \frac{7}{9} \div \frac{5}{6} = \frac{7}{9} \times \frac{6}{5} = \frac{7 \times \cancel{6}^2}{\cancel{9}_3 \times 5} = \frac{14}{15}$$

$$\text{答え： } \frac{14}{15} \text{ m}$$



1. $\frac{9}{14}$ dLで、板を $\frac{6}{7}$ m²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m²になりますか。

$$\text{式： } \frac{6}{7} \div \frac{9}{14} = \frac{6}{7} \times \frac{14}{9} = \frac{\overset{2}{\cancel{6}} \times \overset{2}{\cancel{14}}}{\underset{1}{\cancel{7}} \times \underset{3}{\cancel{9}}} = \frac{4}{3} \left(1 \frac{1}{3}\right)$$

$$\text{答え： } \frac{4}{3} \left(1 \frac{1}{3}\right) \text{ m}^2$$

② このペンキ1m²でぬれる量は、何dLになりますか。

$$\text{式： } \frac{9}{14} \div \frac{6}{7} = \frac{9}{14} \times \frac{7}{6} = \frac{\overset{3}{\cancel{9}} \times \overset{1}{\cancel{7}}}{\underset{2}{\cancel{14}} \times \underset{2}{\cancel{6}}} = \frac{3}{4}$$

$$\text{答え： } \frac{3}{4} \text{ dL}$$

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。

$$\text{式： } \frac{5}{6} \div 2 = \frac{5}{6 \times 2} = \frac{5}{12}$$

$$\text{答え： } \frac{5}{12} \text{ kg}$$

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。

$$\text{式： } \frac{8}{21} \div 4 = \frac{\overset{2}{\cancel{8}}}{21 \times \underset{1}{\cancel{4}}} = \frac{2}{21}$$

$$\text{答え： } \frac{2}{21} \text{ L}$$



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 $\frac{3}{8}$ m²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m²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 m²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。

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

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



1. $\frac{11}{15}$ kgの米をたくのに、 $\frac{5}{6}$ 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。

$$\text{式： } \frac{5}{6} \div \frac{11}{15} = \frac{5}{6} \times \frac{15}{11} = \frac{5 \times \cancel{15}^5}{\cancel{6}_2 \times 11} = \frac{25}{22} \left(1 \frac{3}{22}\right)$$

$$\text{答え： } \frac{25}{22} \left(1 \frac{3}{22}\right) \text{ L}$$

② 水1Lを使ってたける米の量は、何kgになりますか。

$$\text{式： } \frac{11}{15} \div \frac{5}{6} = \frac{11}{15} \times \frac{6}{5} = \frac{11 \times \cancel{6}^2}{\cancel{15}_5 \times 5} = \frac{22}{25}$$

$$\text{答え： } \frac{22}{25} \text{ kg}$$

2. 5dLで板を $\frac{2}{3}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでぬれる面積は何m²ですか。

$$\text{式： } \frac{2}{3} \div 5 = \frac{2}{3 \times 5} = \frac{2}{15}$$

$$\text{答え： } \frac{2}{15} \text{ m}^2$$

3. 7mの重さが $\frac{14}{9}$ gの針金があります。この針金1mの重さは何gですか。

$$\text{式： } \frac{14}{9} \div 7 = \frac{\cancel{14}^2}{9 \times \cancel{7}_1} = \frac{2}{9}$$

$$\text{答え： } \frac{2}{9} \text{ g}$$



1. $\frac{8}{21}$ mの重さが $\frac{4}{9}$ gの針金があります。

① この針金1mの重さは、何gになりますか。

$$\text{式： } \frac{4}{9} \div \frac{8}{21} = \frac{4}{9} \times \frac{21}{8} = \frac{\overset{1}{\cancel{4}} \times \overset{7}{\cancel{21}}}{\underset{3}{\cancel{9}} \times \underset{2}{\cancel{8}}} = \frac{7}{6} \left(1\frac{1}{6}\right)$$

答え： $\frac{7}{6} \left(1\frac{1}{6}\right) \text{g}$

② この針金1gの長さは、何mになりますか。

$$\text{式： } \frac{8}{21} \div \frac{4}{9} = \frac{8}{21} \times \frac{9}{4} = \frac{\overset{2}{\cancel{8}} \times \overset{3}{\cancel{9}}}{\underset{7}{\cancel{21}} \times \underset{1}{\cancel{4}}} = \frac{6}{7}$$

答え： $\frac{6}{7} \text{ m}$

2. 4mの重さが $\frac{8}{9}$ 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。

$$\text{式： } \frac{8}{9} \div 4 = \frac{\overset{2}{\cancel{8}}}{\cancel{9} \times \underset{1}{\cancel{4}}} = \frac{2}{9}$$

答え： $\frac{2}{9} \text{ kg}$

3. 2kgの米をたくのに $\frac{6}{7}$ 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。

$$\text{式： } \frac{6}{7} \div 2 = \frac{\overset{3}{\cancel{6}}}{\cancel{7} \times \underset{1}{\cancel{2}}} = \frac{3}{7}$$

答え： $\frac{3}{7} \text{ L}$



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。

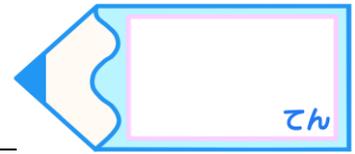
$$\text{式： } \frac{3}{8} \div 3 = \frac{\overset{1}{\cancel{3}}}{8 \times \underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{1}{8}$$

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



1. $\frac{3}{10}$ kgの米をたくのに、 $\frac{12}{25}$ Lの水を使います。(各25点)

① この米1kgをたくのに使う水の量は、何Lになりますか。

$$\text{式: } \frac{12}{25} \div \frac{3}{10} = \frac{12}{25} \times \frac{10}{3} = \frac{4\cancel{12} \times 10^2}{25 \times \cancel{3}_1} = \frac{8}{5} \left(1\frac{3}{5}\right)$$

答え: $\frac{8}{5} \left(1\frac{3}{5}\right)$ L

② 水1Lを使ってたける米の量は、何kgになりますか。

$$\text{式: } \frac{3}{10} \div \frac{12}{25} = \frac{3}{10} \times \frac{25}{12} = \frac{1\cancel{3} \times 25^5}{10 \times \cancel{12}_4} = \frac{5}{8}$$

答え: $\frac{5}{8}$ kg

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。

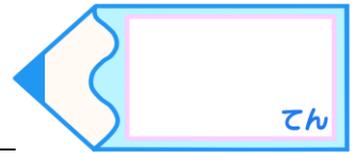
$$\text{式: } \frac{5}{8} \div 3 = \frac{5}{8 \times 3} = \frac{5}{24}$$

答え: $\frac{5}{24}$ kg

3. 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。

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

答え: $\frac{2}{5}$ dL



1. $\frac{9}{14}$ mの重さが $\frac{3}{4}$ kgのホースがあります。(各25点)

① このホース1mの重さは、何kgになりますか。

$$\text{式: } \frac{3}{4} \div \frac{9}{14} = \frac{3}{4} \times \frac{14}{9} = \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{7}{\cancel{14}}}{\underset{2}{\cancel{4}} \times \underset{3}{\cancel{9}}} = \frac{7}{6} \left(1 \frac{1}{6}\right)$$

答え: $\frac{7}{6} \left(1 \frac{1}{6}\right)$ kg

② このホース1kgの長さは、何mになりますか。

$$\text{式: } \frac{9}{14} \div \frac{3}{4} = \frac{9}{14} \times \frac{4}{3} = \frac{\overset{3}{\cancel{9}} \times \overset{2}{\cancel{4}}}{\underset{7}{\cancel{14}} \times \underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{6}{7}$$

答え: $\frac{6}{7}$ m

2. 4mの重さが $\frac{12}{13}$ gの針金があります。この針金1mの重さは何gですか。

$$\text{式: } \frac{12}{13} \div 4 = \frac{\overset{1}{\cancel{2}} \overset{3}{\cancel{2}}}{13 \times \underset{1}{\cancel{4}}} = \frac{3}{13}$$

答え: $\frac{3}{13}$ g

3. 3kgの米をたくのに、 $\frac{5}{6}$ 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。

$$\text{式: } \frac{5}{6} \div 3 = \frac{5}{6 \times 3} = \frac{5}{18}$$

答え: $\frac{5}{18}$ L