



分数のかけ算23

● 分数同士の積（文章問題）

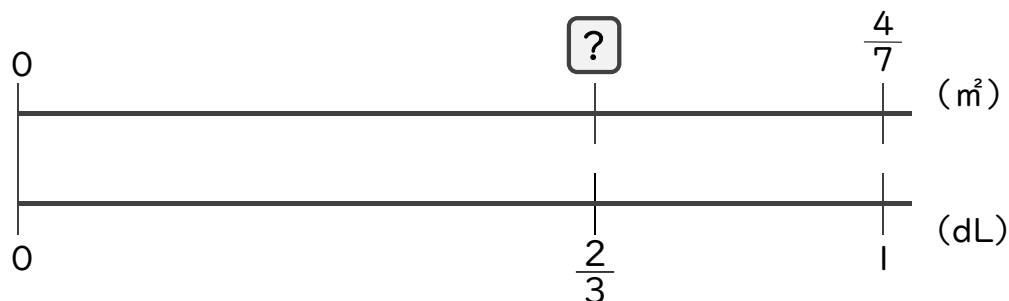


日にち： 月 日

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）

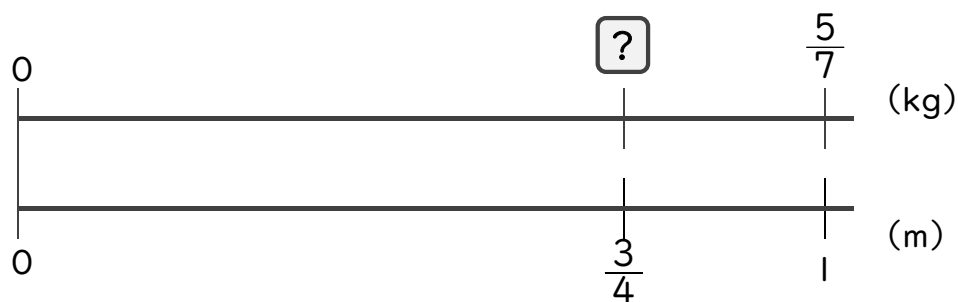
- 1 1dLで、かべを $\frac{4}{7}$ m²ぬれるペンキがあります。
このペンキ $\frac{2}{3}$ dLでは、かべを何m²ぬれますか。



$$\begin{aligned}\square &= \frac{4}{7} \times \frac{2}{3} \\ &= \frac{4 \times 2}{7 \times 3} \\ &= \frac{8}{21}\end{aligned}$$

答え： $\frac{8}{21}$ m²

- 2 1mの重さが $\frac{5}{7}$ kgのホースがあります。このホース $\frac{3}{4}$ mの重さは何kgですか。



$$\begin{aligned}\square &= \frac{5}{7} \times \frac{3}{4} \\ &= \end{aligned}$$

答え： _____





分数のかけ算23

● 分数同士の積（文章問題）

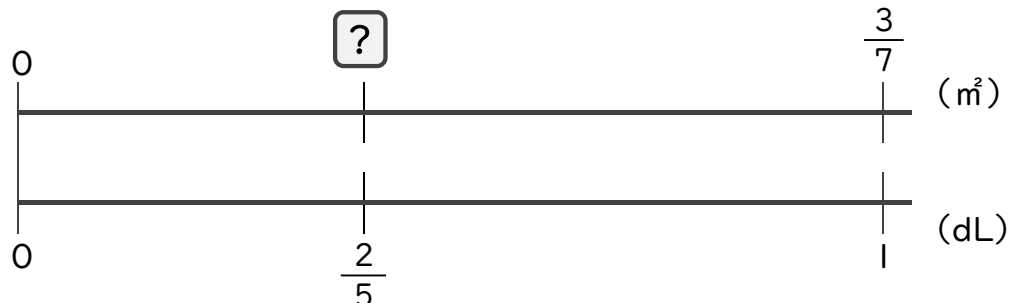
2

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 1dLで、板を $\frac{3}{7}$ mぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{2}{5}$ dLでは、板を何mぬれますか。

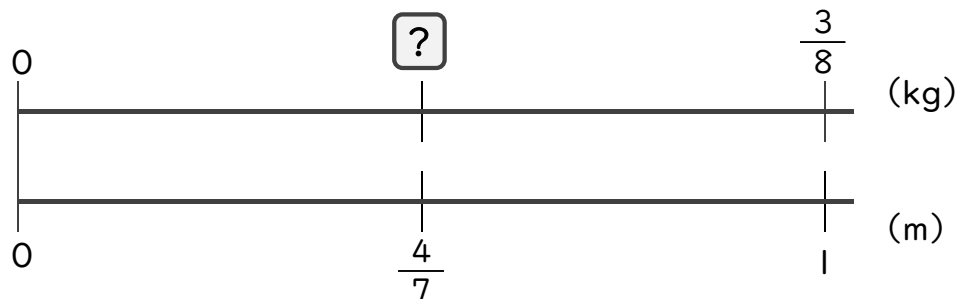


$$\square = \frac{3}{7} \times \frac{2}{5}$$

$$=$$

答え：

2 1mの重さが $\frac{3}{8}$ kgのホースがあります。このホース $\frac{4}{7}$ mの重さは何kgですか。



$$\square = \frac{3}{8} \times \frac{4}{7}$$

$$=$$

答え：



分数のかけ算23

● 分数同士の積（文章問題）

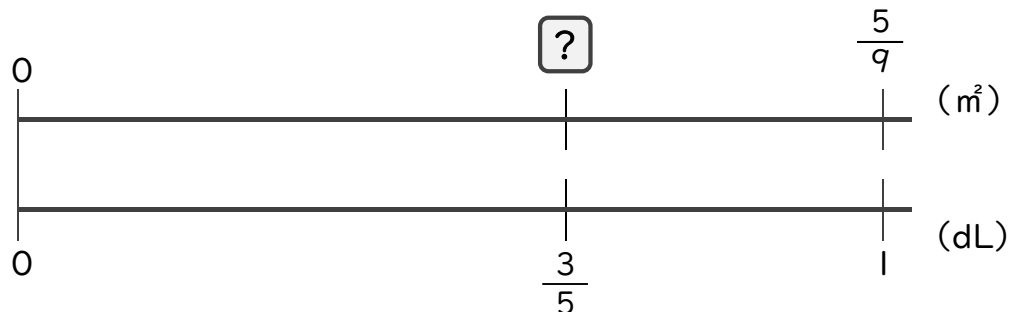
3

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）

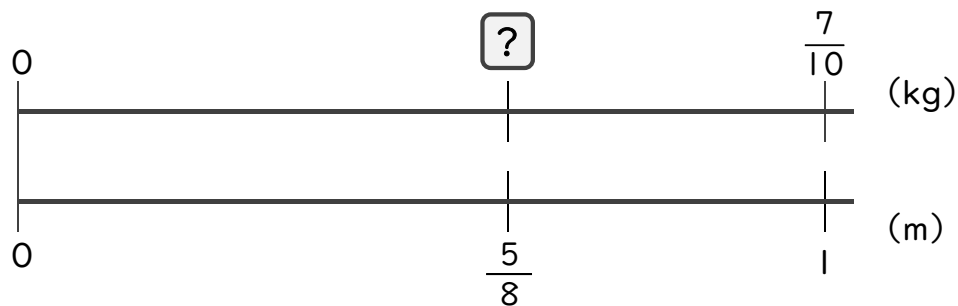
1 1dLで、板を $\frac{5}{9}\text{m}^2$ ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{3}{5}\text{dL}$ では、板を何 m^2 ぬれますか。



$$\boxed{} = \frac{5}{9} \times \frac{3}{5}$$
$$=$$

答え： _____

2 1mの重さが $\frac{7}{10}\text{kg}$ のホースがあります。このホース $\frac{5}{8}\text{m}$ の重さは何kgですか。



$$\boxed{} = \frac{7}{10} \times \frac{5}{8}$$
$$=$$

答え： _____





分数のかけ算23

● 分数同士の積（文章問題）

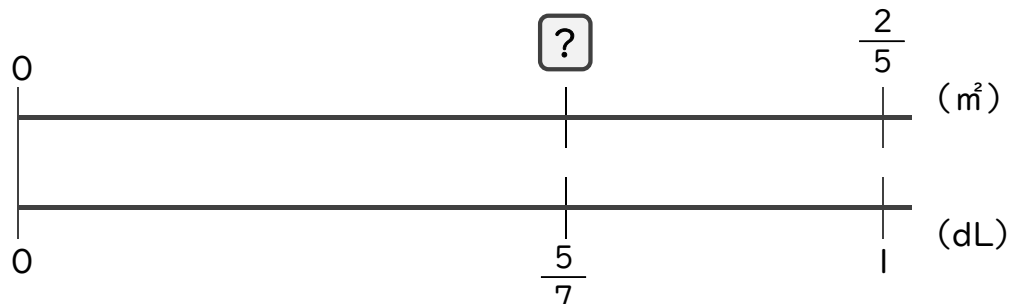
4

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 1dLで、板を $\frac{2}{5}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{5}{7}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。

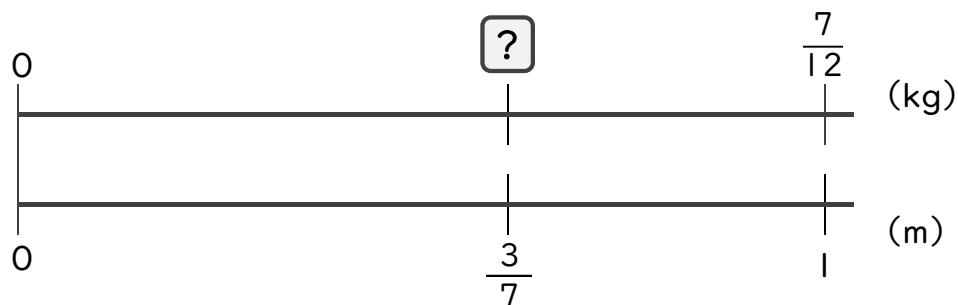


$$\boxed{} = \frac{2}{5} \times \frac{5}{7}$$

$$=$$

答え：

2 1mの重さが $\frac{7}{12}$ kgのホースがあります。このホース $\frac{3}{7}$ mの重さは何kgですか。



$$\boxed{} =$$

答え：



分数のかけ算23

● 分数同士の積（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 1dLで、板を $\frac{6}{7}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{2}{5}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。

式： $\frac{6}{7} \times \frac{2}{5} =$

答え： _____

2 1mの重さが $\frac{7}{8}$ kgのホースがあります。このホース $\frac{2}{3}$ mの重さは何kgですか。

式：

答え： _____

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{7}{12}$ Lの水を使います。 $\frac{3}{4}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

式：

答え： _____



分数のかけ算23

● 分数同士の積（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 1dLで、板を $\frac{5}{8}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{2}{3}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。

式： $\frac{5}{8} \times \frac{2}{3} =$

答え： _____

2 1mの重さが $\frac{3}{10}$ kgのホースがあります。このホース $\frac{2}{3}$ mの重さは何kgですか。

式：

答え： _____

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{7}{8}$ Lの水を使います。 $\frac{9}{14}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

式：

答え： _____



分数のかけ算 23

● 分数同士の積（文章問題）



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の問いに答えましょう。

1 1dLで、板を $\frac{5}{9}\text{m}^2$ ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{3}{7}\text{dL}$ では、板を何 m^2 ぬれますか。

式：

答え： _____

2 1mの重さが $\frac{11}{12}\text{kg}$ のホースがあります。このホース $\frac{3}{5}\text{m}$ の重さは何kgですか。

式：

答え： _____

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{3}{7}\text{L}$ の水を使います。 $\frac{7}{9}\text{kg}$ の米をたくには、何Lの水が必要ですか。

式：

答え： _____



分数のかけ算 23

● 分数同士の積（文章問題）



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の問いに答えましょう。

1 1dLで、板を $\frac{3}{10}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{2}{3}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。

式：

答え： _____

2 1mの重さが $\frac{4}{15}$ kgのホースがあります。このホース $\frac{5}{6}$ mの重さは何kgですか。

式：

答え： _____

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{4}{7}$ Lの水を使います。 $\frac{1}{4}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

式：

答え： _____



分数のかけ算 23

● 分数同士の積（文章問題）



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の問いに答えましょう。

1 1dLで、板を $\frac{4}{7}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{7}{8}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。

式：

答え： _____

2 1mの重さが $\frac{3}{5}$ kgのホースがあります。このホース $\frac{11}{12}$ mの重さは何kgですか。

式：

答え： _____

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{2}{3}$ Lの水を使います。 $\frac{9}{16}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

式：

答え： _____



分数のかけ算 23

● 分数同士の積（文章問題）

10

日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の問いに答えましょう。

1 1dLで、板を $\frac{4}{5}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{2}{3}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。

式：

答え： _____

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{3}{7}$ Lの水を使います。5kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

式：

答え： _____

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{7}{8}$ Lの水を使います。 $\frac{5}{9}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

式：

答え： _____

4 1mの重さが $\frac{5}{6}$ kgのホースがあります。このホース3mの重さは何kgですか。

式：

答え： _____



分数のかけ算 23

● 分数同士の積（文章問題）



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の問いに答えましょう。

1 1dLで、板を $\frac{3}{5}\text{m}^2$ ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{4}{7}\text{dL}$ では、板を何 m^2 ぬれますか。

式：

答え： _____

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

式：

答え： _____

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

式：

答え： _____

4 1mの重さが $\frac{7}{8}\text{kg}$ のホースがあります。このホース12mの重さは何kgですか。

式：

答え： _____



分数のかけ算 23

● 分数同士の積（文章問題）

12

日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の問いに答えましょう。

1 1dLで、板を $\frac{2}{7}\text{m}^2$ ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{2}{5}\text{dL}$ では、板を何 m^2 ぬれますか。

式：

答え： _____

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{3}{16}\text{L}$ の水を使います。3kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

式：

答え： _____

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{4}{5}\text{L}$ の水を使います。 $\frac{1}{3}\text{kg}$ の米をたくには、何Lの水が必要ですか。

式：

答え： _____

4 1mの重さが $\frac{3}{8}\text{kg}$ のホースがあります。このホース6mの重さは何kgですか。

式：

答え： _____



分数のかけ算23

● 分数同士の積（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 1dLで、板を $\frac{5}{6}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{2}{5}$ dLでは、板を何m²ぬれますか

式：

答え： _____

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{5}{11}$ Lの水を使います。3kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

式：

答え： _____

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{7}{8}$ Lの水を使います。 $\frac{2}{3}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

式：

答え： _____

4 1mの重さが $\frac{3}{10}$ kgのホースがあります。このホース4mの重さは何kgですか。

式：

答え： _____



分数のかけ算23

● 分数同士の積（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 1dLで、板を $\frac{7}{9}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{3}{4}$ dLでは、板を何m²ぬれますか

式：

答え： _____

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{4}{15}$ Lの水を使います。5kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

式：

答え： _____

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{2}{5}$ Lの水を使います。 $\frac{1}{2}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

式：

答え： _____

4 1mの重さが $\frac{5}{6}$ kgのホースがあります。このホース3mの重さは何kgですか。

式：

答え： _____



分数のかけ算 23

● 分数同士の積（文章問題）

15

目指せ75点!



名まえ

・次の問いに答えましょう。(各25点)

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

式：

答え：

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{5}{8}$ Lの水を使います。 $\frac{3}{7}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

式：

答え：

3 1mの重さが $\frac{7}{15}$ kgのホースがあります。このホース4mの重さは何kgですか。

式：

答え：

4 1dLで、板を $\frac{6}{7}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{5}{9}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。

式：

答え：



分数のかけ算 23

● 分数同士の積（文章問題）

16

目指せ75点!



名まえ

・次の問いに答えましょう。(各25点)

1 1dLで、板を $\frac{2}{9}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ6dLでは、板を何m²ぬれますか。

式：

答え：

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{4}{7}$ Lの水を使います。 $\frac{3}{8}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

式：

答え：

3 1mの重さが $\frac{3}{10}$ kgのホースがあります。このホース3mの重さは何kgですか。

式：

答え：

4 1dLで、板を $\frac{5}{8}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{2}{5}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。

式：

答え：



分数のかけ算23

● 分数同士の積（文章問題）

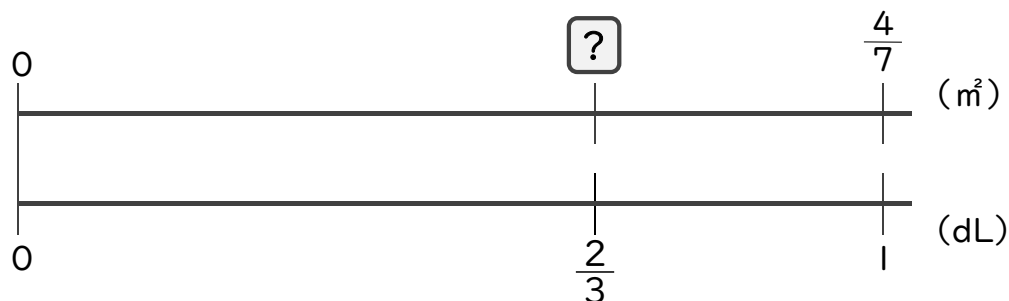


日にち： 月 日

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）

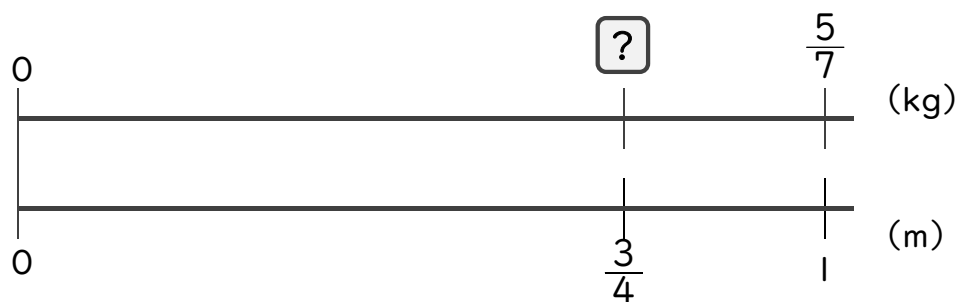
- 1 1dLで、かべを $\frac{4}{7}$ m²ぬれるペンキがあります。
このペンキ $\frac{2}{3}$ dLでは、かべを何m²ぬれますか。



$$\begin{aligned}\square &= \frac{4}{7} \times \frac{2}{3} \\ &= \frac{4 \times 2}{7 \times 3} \\ &= \frac{8}{21}\end{aligned}$$

答え： $\frac{8}{21}$ m²

- 2 1mの重さが $\frac{5}{7}$ kgのホースがあります。このホース $\frac{3}{4}$ mの重さは何kgですか。



$$\begin{aligned}\square &= \frac{5}{7} \times \frac{3}{4} \\ &= \frac{5 \times 3}{7 \times 4} \\ &= \frac{15}{28}\end{aligned}$$

答え： $\frac{15}{28}$ kg





分数のかけ算23

● 分数同士の積（文章問題）

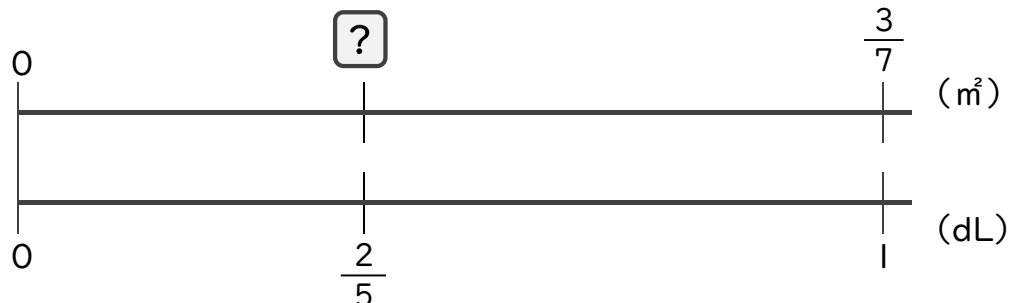
2

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）

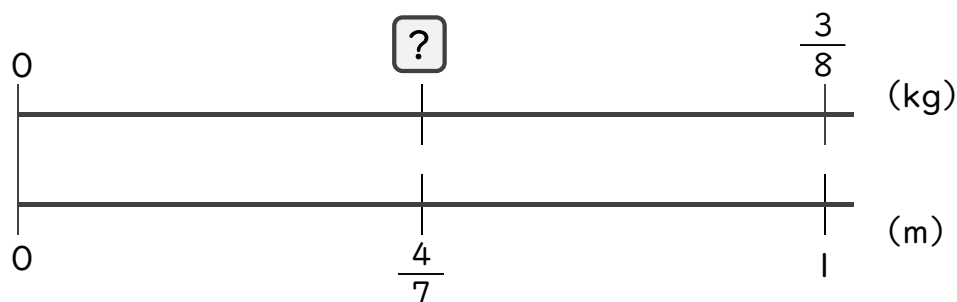
1 1dLで、板を $\frac{3}{7}$ mぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{2}{5}$ dLでは、板を何mぬれますか。



$$\begin{aligned} \square &= \frac{3}{7} \times \frac{2}{5} \\ &= \frac{3 \times 2}{7 \times 5} \\ &= \frac{6}{35} \end{aligned}$$

答え： $\frac{6}{35}$ m²

2 1mの重さが $\frac{3}{8}$ kgのホースがあります。このホース $\frac{4}{7}$ mの重さは何kgですか。



$$\begin{aligned} \square &= \frac{3}{8} \times \frac{4}{7} \\ &= \frac{3 \times 1}{2 \times 7} \\ &= \frac{3}{14} \end{aligned}$$

答え： $\frac{3}{14}$ kg



分数のかけ算23

● 分数同士の積（文章問題）

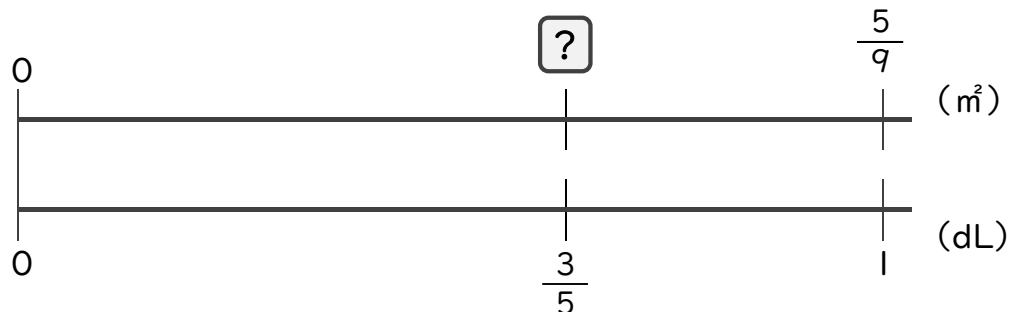
3

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）

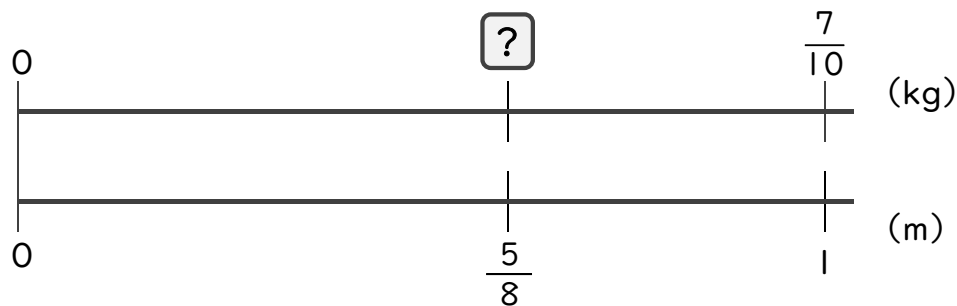
1 1dLで、板を $\frac{5}{9}$ mぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{3}{5}$ dLでは、板を何mぬれますか。



$$\begin{aligned} \square &= \frac{\cancel{5}^1}{9} \times \frac{\cancel{3}_3}{\cancel{5}_1} \\ &= \frac{1 \times 1}{3 \times 1} \\ &= \frac{1}{3} \end{aligned}$$

答え： $\frac{1}{3}$ m²

2 1mの重さが $\frac{7}{10}$ kgのホースがあります。このホース $\frac{5}{8}$ mの重さは何kgですか。



$$\begin{aligned} \square &= \frac{7}{\cancel{10}_2} \times \frac{\cancel{5}_5}{8} \\ &= \frac{7 \times 1}{2 \times 8} \\ &= \frac{7}{16} \end{aligned}$$

答え： $\frac{7}{16}$ kg



分数のかけ算23

● 分数同士の積（文章問題）

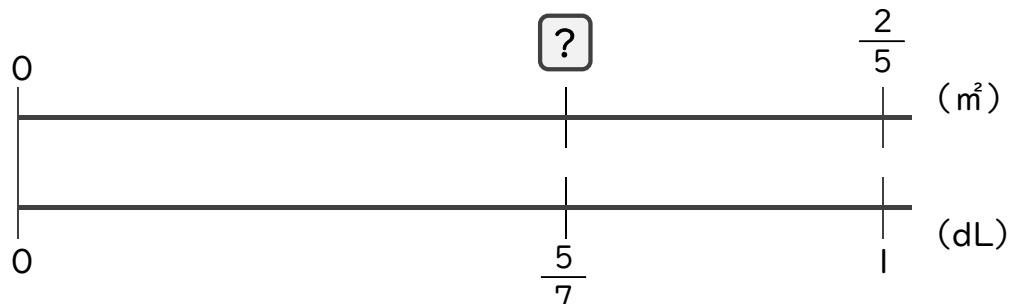
4

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）

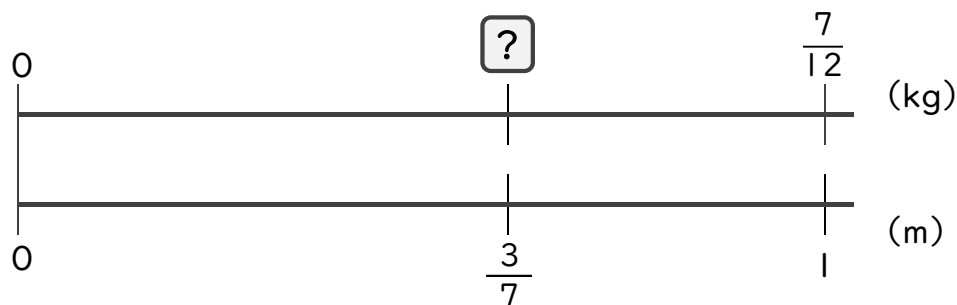
1 1dLで、板を $\frac{2}{5}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{5}{7}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。



$$\begin{aligned} \square &= \frac{2}{\cancel{5}} \times \frac{\cancel{5}}{7} \\ &= \frac{2 \times 1}{1 \times 7} \\ &= \frac{2}{7} \end{aligned}$$

答え： $\frac{2}{7}$ m²

2 1mの重さが $\frac{7}{12}$ kgのホースがあります。このホース $\frac{3}{7}$ mの重さは何kgですか。



$$\begin{aligned} \square &= \frac{\cancel{7}}{12} \times \frac{3}{\cancel{7}} \\ &= \frac{1 \times 1}{4 \times 1} \\ &= \frac{1}{4} \end{aligned}$$

答え： $\frac{1}{4}$ kg





分数のかけ算23

● 分数同士の積（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 1dLで、板を $\frac{6}{7}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{2}{5}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。

$$\begin{aligned}\text{式：} \quad \frac{6}{7} \times \frac{2}{5} &= \frac{6 \times 2}{7 \times 5} \\ &= \frac{12}{35}\end{aligned}$$

答え： $\frac{12}{35}$ m²

2 1mの重さが $\frac{7}{8}$ kgのホースがあります。このホース $\frac{2}{3}$ mの重さは何kgですか。

$$\begin{aligned}\text{式：} \quad \frac{7}{8} \times \frac{2}{3} &= \frac{7 \times \cancel{2}^1}{\cancel{8}_4 \times 3} \\ &= \frac{7 \times 1}{4 \times 3} \\ &= \frac{7}{12}\end{aligned}$$

答え： $\frac{7}{12}$ kg

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{7}{12}$ Lの水を使います。 $\frac{3}{4}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned}\text{式：} \quad \frac{7}{12} \times \frac{3}{4} &= \frac{7 \times \cancel{3}^1}{\cancel{12}_4 \times 4} \\ &= \frac{7 \times 1}{4 \times 4} \\ &= \frac{7}{16}\end{aligned}$$

答え： $\frac{7}{16}$ L



分数のかけ算23

● 分数同士の積（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 1dLで、板を $\frac{5}{8}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{2}{3}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{5}{8} \times \frac{2}{3} &= \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \times \cancel{2}}{\underset{4}{\cancel{8}} \times 3} \\ &= \frac{5 \times 1}{4 \times 3} \\ &= \frac{5}{12} \end{aligned}$$

答え： $\frac{5}{12}$ m²

2 1mの重さが $\frac{3}{10}$ kgのホースがあります。このホース $\frac{2}{3}$ mの重さは何kgですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{3}{10} \times \frac{2}{3} &= \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \cancel{2}}{\underset{5}{\cancel{10}} \times \cancel{3}} \\ &= \frac{1 \times 1}{5 \times 1} \\ &= \frac{1}{5} \end{aligned}$$

答え： $\frac{1}{5}$ kg

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{7}{8}$ Lの水を使います。 $\frac{9}{14}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{7}{8} \times \frac{9}{14} &= \frac{\overset{1}{\cancel{7}} \times 9}{8 \times \underset{2}{\cancel{14}}} \\ &= \frac{1 \times 9}{8 \times 2} \\ &= \frac{9}{16} \end{aligned}$$

答え： $\frac{9}{16}$ L





分数のかけ算23

● 分数同士の積（文章問題）



日にち： 月 日

名まえ _____

・次の問いに答えましょう。

1 1dLで、板を $\frac{5}{9}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{3}{7}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{5}{9} \times \frac{3}{7} &= \frac{5 \times \cancel{3}^1}{\cancel{9}_3 \times 7} \\ &= \frac{5 \times 1}{3 \times 7} \\ &= \frac{5}{21} \end{aligned}$$

答え： $\frac{5}{21}$ m²

2 1mの重さが $\frac{11}{12}$ kgのホースがあります。このホース $\frac{3}{5}$ mの重さは何kgですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{11}{12} \times \frac{3}{5} &= \frac{11 \times \cancel{3}^1}{\cancel{12}_4 \times 5} \\ &= \frac{11 \times 1}{4 \times 5} \\ &= \frac{11}{20} \end{aligned}$$

答え： $\frac{11}{20}$ kg

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{3}{7}$ Lの水を使います。 $\frac{7}{9}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{3}{7} \times \frac{7}{9} &= \frac{\cancel{3}^1 \times \cancel{7}^1}{\cancel{7}_1 \times \cancel{9}_3} \\ &= \frac{1 \times 1}{1 \times 3} \\ &= \frac{1}{3} \end{aligned}$$

答え： $\frac{1}{3}$ L





分数のかけ算23

● 分数同士の積（文章問題）



日にち： 月 日

名まえ _____

・次の問いに答えましょう。

1 1dLで、板を $\frac{3}{10}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{2}{3}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{3}{10} \times \frac{2}{3} &= \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{1}{\cancel{2}}}{\underset{5}{\cancel{10}} \times \underset{3}{\cancel{3}}} \\ &= \frac{1 \times 1}{5 \times 1} \\ &= \frac{1}{5} \end{aligned}$$

答え： $\frac{1}{5}$ m²

2 1mの重さが $\frac{4}{15}$ kgのホースがあります。このホース $\frac{5}{6}$ mの重さは何kgですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{4}{15} \times \frac{5}{6} &= \frac{\overset{2}{\cancel{4}} \times \overset{1}{\cancel{5}}}{\underset{3}{\cancel{15}} \times \underset{3}{\cancel{6}}} \\ &= \frac{2 \times 1}{3 \times 3} \\ &= \frac{2}{9} \end{aligned}$$

答え： $\frac{2}{9}$ kg

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{4}{7}$ Lの水を使います。 $\frac{1}{4}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{4}{7} \times \frac{1}{4} &= \frac{\overset{1}{\cancel{4}} \times 1}{7 \times \underset{4}{\cancel{4}}} \\ &= \frac{1 \times 1}{7 \times 1} \\ &= \frac{1}{7} \end{aligned}$$

答え： $\frac{1}{7}$ L



分数のかけ算23

● 分数同士の積（文章問題）



日にち： 月 日

名まえ _____

・次の問いに答えましょう。

1 1dLで、板を $\frac{4}{7}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{7}{8}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{4}{7} \times \frac{7}{8} &= \frac{\overset{1}{\cancel{4}} \times \overset{1}{\cancel{7}}}{\underset{1}{\cancel{7}} \times \underset{2}{\cancel{8}}} \\ &= \frac{1 \times 1}{1 \times 2} \\ &= \frac{1}{2} \end{aligned}$$

答え： $\frac{1}{2}$ m²

2 1mの重さが $\frac{3}{5}$ kgのホースがあります。このホース $\frac{11}{12}$ mの重さは何kgですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{3}{5} \times \frac{11}{12} &= \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times 11}{5 \times \underset{4}{\cancel{12}}} \\ &= \frac{1 \times 11}{5 \times 4} \\ &= \frac{11}{20} \end{aligned}$$

答え： $\frac{11}{20}$ kg

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{2}{3}$ Lの水を使います。 $\frac{9}{16}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{2}{3} \times \frac{9}{16} &= \frac{\overset{1}{\cancel{2}} \times \overset{3}{\cancel{9}}}{\underset{1}{\cancel{3}} \times \underset{8}{\cancel{16}}} \\ &= \frac{1 \times 3}{1 \times 8} \\ &= \frac{3}{8} \end{aligned}$$

答え： $\frac{3}{8}$ L



分数のかけ算23

● 分数同士の積（文章問題）

10

日にち： 月 日

名まえ _____

・次の問いに答えましょう。

1 1dLで、板を $\frac{4}{5}\text{m}^2$ ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{2}{3}\text{dL}$ では、板を何 m^2 ぬれますか。

$$\begin{aligned}\text{式： } \frac{4}{5} \times \frac{2}{3} &= \frac{4 \times 2}{5 \times 3} \\ &= \frac{8}{15}\end{aligned}$$

答え： $\frac{8}{15} \text{m}^2$

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{3}{7}\text{L}$ の水を使います。5kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned}\text{式： } \frac{3}{7} \times 5 &= \frac{3 \times 5}{7} \\ &= \frac{15}{7} \left(2\frac{1}{7} \right)\end{aligned}$$

答え： $\frac{15}{7} \left(2\frac{1}{7} \right) \text{L}$

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{7}{8}\text{L}$ の水を使います。 $\frac{5}{9}\text{kg}$ の米をたくには、何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned}\text{式： } \frac{7}{8} \times \frac{5}{9} &= \frac{7 \times 5}{8 \times 9} \\ &= \frac{35}{72}\end{aligned}$$

答え： $\frac{35}{72} \text{L}$

4 1mの重さが $\frac{5}{6}\text{kg}$ のホースがあります。このホース3mの重さは何kgですか。

$$\begin{aligned}\text{式： } \frac{5}{6} \times 3 &= \frac{5 \times \cancel{3}^1}{\cancel{6}_2} \\ &= \frac{5 \times 1}{2} \\ &= \frac{5}{2} \left(2\frac{1}{2} \right)\end{aligned}$$

答え： $\frac{5}{2} \left(2\frac{1}{2} \right) \text{kg}$



分数のかけ算23

● 分数同士の積（文章問題）



日にち： 月 日

名まえ _____

・次の問いに答えましょう。

1 1dLで、板を $\frac{3}{5}\text{m}^2$ ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{4}{7}\text{dL}$ では、板を何 m^2 ぬれますか。

$$\begin{aligned}\text{式： } \frac{3}{5} \times \frac{4}{7} &= \frac{3 \times 4}{5 \times 7} \\ &= \frac{12}{35}\end{aligned}$$

答え： $\frac{12}{35} \text{m}^2$

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

$$\begin{aligned}\text{式： } \frac{2}{3} \times 9 &= \frac{2 \times \cancel{9}^3}{\cancel{3}_1} \\ &= 6\end{aligned}$$

答え： 6 L

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

$$\begin{aligned}\text{式： } \frac{2}{9} \times \frac{2}{3} &= \frac{2 \times 2}{9 \times 3} \\ &= \frac{4}{27}\end{aligned}$$

答え： $\frac{4}{27} \text{L}$

4 1mの重さが $\frac{7}{8}\text{kg}$ のホースがあります。このホース12mの重さは何kgですか。

$$\begin{aligned}\text{式： } \frac{7}{8} \times 12 &= \frac{7 \times \cancel{12}^3}{\cancel{8}_2} \\ &= \frac{7 \times 3}{2} \\ &= \frac{21}{2}\end{aligned}$$

答え： $\frac{21}{2} (10\frac{1}{2}) \text{kg}$



分数のかけ算23

● 分数同士の積（文章問題）

12

日にち： 月 日

名まえ _____

・次の問いに答えましょう。

1 1dLで、板を $\frac{2}{7}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{2}{5}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。

$$\begin{aligned}\text{式：} \quad \frac{2}{7} \times \frac{2}{5} &= \frac{2 \times 2}{7 \times 5} \\ &= \frac{4}{35}\end{aligned}$$

$$\text{答え：} \quad \frac{4}{35} \text{ m}^2$$

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{3}{16}$ Lの水を使います。3kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned}\text{式：} \quad \frac{3}{16} \times 3 &= \frac{3 \times 3}{16} \\ &= \frac{9}{16}\end{aligned}$$

$$\text{答え：} \quad \frac{9}{16} \text{ L}$$

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{4}{5}$ Lの水を使います。 $\frac{1}{3}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned}\text{式：} \quad \frac{4}{5} \times \frac{1}{3} &= \frac{4 \times 1}{5 \times 3} \\ &= \frac{4}{15}\end{aligned}$$

$$\text{答え：} \quad \frac{4}{15} \text{ L}$$

4 1mの重さが $\frac{3}{8}$ kgのホースがあります。このホース6mの重さは何kgですか。

$$\begin{aligned}\text{式：} \quad \frac{3}{8} \times 6 &= \frac{3 \times \cancel{6}^3}{\cancel{8}_4} \\ &= \frac{3 \times 3}{4} \\ &= \frac{9}{4} \left(2 \frac{1}{4} \right)\end{aligned}$$

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



分数のかけ算23

● 分数同士の積（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 1dLで、板を $\frac{5}{6}\text{m}^2$ ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{2}{5}\text{dL}$ では、板を何 m^2 ぬれますか

$$\begin{aligned}\text{式： } \frac{5}{6} \times \frac{2}{5} &= \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \times \cancel{2}^1}{\underset{3}{\cancel{6}} \times \cancel{5}^1} \\ &= \frac{1}{3}\end{aligned}$$

答え： $\frac{1}{3} \text{ m}^2$

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{5}{11}\text{L}$ の水を使います。3kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned}\text{式： } \frac{5}{11} \times 3 &= \frac{5 \times 3}{11} \\ &= \frac{15}{11} \left(1 \frac{4}{11} \right)\end{aligned}$$

答え： $\frac{15}{11} \left(1 \frac{4}{11} \right) \text{ L}$

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{7}{8}\text{L}$ の水を使います。 $\frac{2}{3}\text{kg}$ の米をたくには、何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned}\text{式： } \frac{7}{8} \times \frac{2}{3} &= \frac{\overset{1}{\cancel{7}} \times \cancel{2}^1}{\underset{4}{\cancel{8}} \times 3} \\ &= \frac{7}{12}\end{aligned}$$

答え： $\frac{7}{12} \text{ L}$

4 1mの重さが $\frac{3}{10}\text{kg}$ のホースがあります。このホース4mの重さは何kgですか。

$$\begin{aligned}\text{式： } \frac{3}{10} \times 4 &= \frac{3 \times \cancel{4}^2}{\underset{5}{\cancel{10}}^2} \\ &= \frac{3 \times 2}{5} \\ &= \frac{6}{5} \left(1 \frac{1}{5} \right)\end{aligned}$$

答え： $\frac{6}{5} \left(1 \frac{1}{5} \right) \text{ kg}$





分数のかけ算23

● 分数同士の積（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 1dLで、板を $\frac{7}{9}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{3}{4}$ dLでは、板を何m²ぬれますか

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{7}{9} \times \frac{3}{4} &= \frac{\cancel{7}^1 \times \cancel{3}_3}{9 \times 4} \\ &= \frac{7}{12} \end{aligned}$$

答え： $\frac{7}{12}$ m²

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{4}{15}$ Lの水を使います。5kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{4}{15} \times 5 &= \frac{4 \times \cancel{5}_3}{\cancel{15}_3} \\ &= \frac{4}{3} \left(1 \frac{1}{3} \right) \end{aligned}$$

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

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{2}{5}$ Lの水を使います。 $\frac{1}{2}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{2}{5} \times \frac{1}{2} &= \frac{\cancel{2}_2 \times 1}{5 \times \cancel{2}_2} \\ &= \frac{1}{5} \end{aligned}$$

答え： $\frac{1}{5}$ L

4 1mの重さが $\frac{5}{6}$ kgのホースがあります。このホース3mの重さは何kgですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} \quad \frac{5}{6} \times 3 &= \frac{5 \times \cancel{3}_2}{\cancel{6}_2} \\ &= \frac{5 \times 1}{2} \\ &= \frac{5}{2} \left(2 \frac{1}{2} \right) \end{aligned}$$

答え： $\frac{5}{2} \left(2 \frac{1}{2} \right)$ kg





分数のかけ算23

● 分数同士の積（文章問題）

15

目指せ75点!

名まえ

てん

・次の問いに答えましょう。(各25点)

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

$$\text{式：} \quad \frac{2}{5} \times 2 = \frac{2 \times 2}{5}$$

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

答え： $\frac{4}{5}$ m²

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{5}{8}$ Lの水を使います。 $\frac{3}{7}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

$$\text{式：} \quad \frac{5}{8} \times \frac{3}{7} = \frac{5 \times 3}{8 \times 7}$$

$$= \frac{15}{56}$$

答え： $\frac{15}{56}$ L

3 1mの重さが $\frac{7}{15}$ kgのホースがあります。このホース4mの重さは何kgですか。

$$\text{式：} \quad \frac{7}{15} \times 4 = \frac{7 \times 4}{15}$$

$$= \frac{28}{15}$$

答え： $\frac{28}{15}$ ($1\frac{13}{15}$) kg

4 1dLで、板を $\frac{6}{7}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{5}{9}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。

$$\text{式：} \quad \frac{6}{7} \times \frac{5}{9} = \frac{\overset{2}{\cancel{6}} \times 5}{7 \times \underset{3}{\cancel{9}}}$$

$$= \frac{2 \times 5}{7 \times 3}$$

$$= \frac{10}{21}$$

答え： $\frac{10}{21}$ m²



分数のかけ算23

● 分数同士の積（文章問題）

16

目指せ75点!

名まえ

てん

・次の問いに答えましょう。(各25点)

1 1dLで、板を $\frac{2}{9}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ6dLでは、板を何m²ぬれますか。

$$\begin{aligned} \text{式: } \frac{2}{9} \times 6 &= \frac{2 \times \cancel{6}^2}{\cancel{9}_3} \\ &= \frac{4}{3} \left(1 \frac{1}{3} \right) \end{aligned}$$

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

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{4}{7}$ Lの水を使います。 $\frac{3}{8}$ kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned} \text{式: } \frac{4}{7} \times \frac{3}{8} &= \frac{\cancel{4}^1 \times 3}{7 \times \cancel{8}_2} \\ &= \frac{3}{14} \end{aligned}$$

$$\text{答え: } \frac{3}{14} \text{ L}$$

3 1mの重さが $\frac{3}{10}$ kgのホースがあります。このホース3mの重さは何kgですか。

$$\begin{aligned} \text{式: } \frac{3}{10} \times 3 &= \frac{3 \times 3}{10} \\ &= \frac{9}{10} \end{aligned}$$

$$\text{答え: } \frac{9}{10} \text{ kg}$$

4 1dLで、板を $\frac{5}{8}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{2}{5}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。

$$\begin{aligned} \text{式: } \frac{5}{8} \times \frac{2}{5} &= \frac{\cancel{5}^1 \times \cancel{2}_1}{\cancel{8}_4 \times \cancel{5}_1} \\ &= \frac{1 \times 1}{4 \times 1} \\ &= \frac{1}{4} \end{aligned}$$

$$\text{答え: } \frac{1}{4} \text{ m}^2$$