



分数のかけ算23

● 分数同士の積 (文章問題)

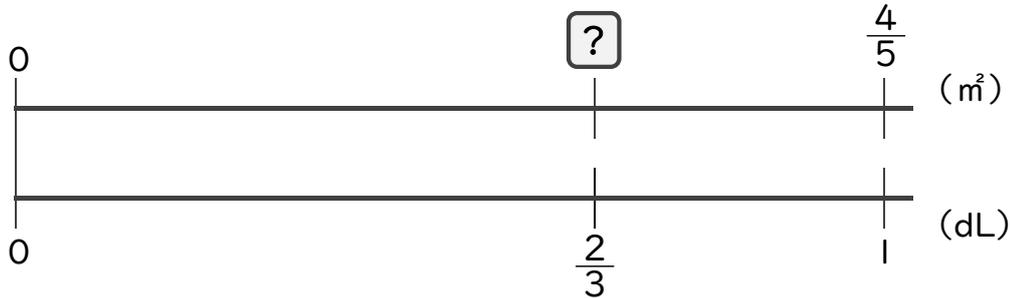


日にち： 月 日

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)

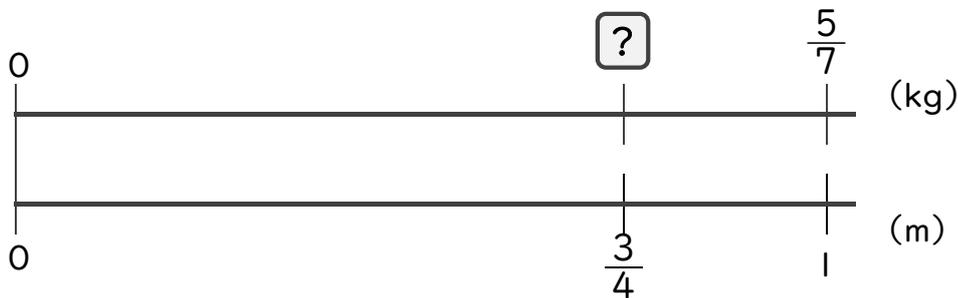
1 1dLで、板を $\frac{4}{5}$ mぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{2}{3}$ dLでは、板を何mぬれますか。



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

答え： $\frac{8}{15}$ 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)

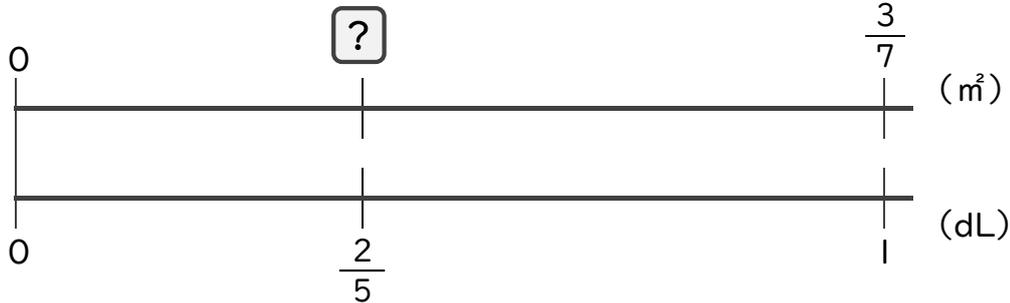


日にち： 月 日

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 $\frac{3}{7}$ 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。

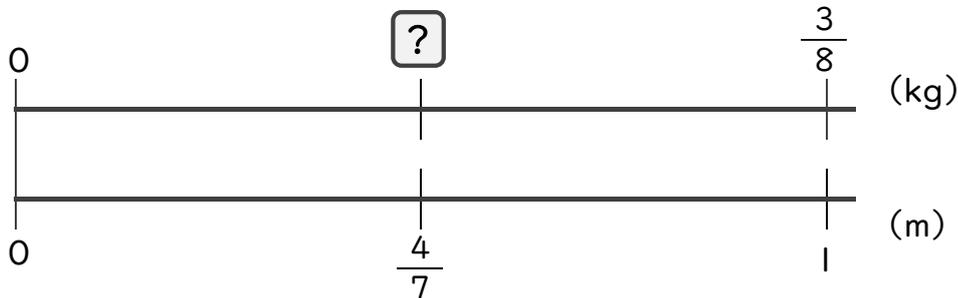


$$\square = \frac{3}{7} \times \frac{2}{5}$$

$$=$$

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)

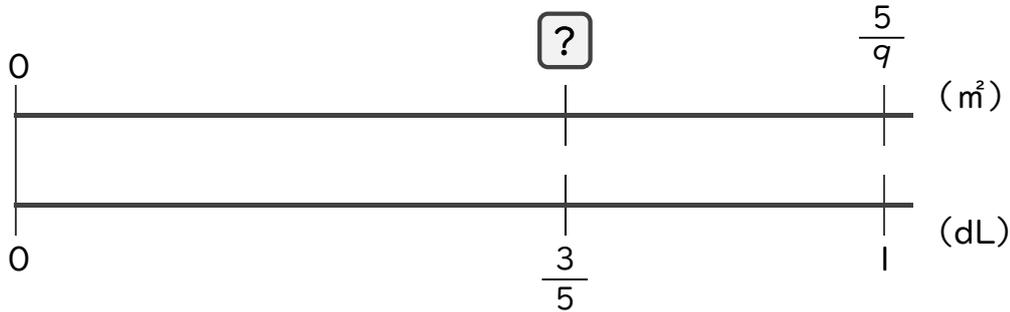


日にち： 月 日

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 $\frac{5}{9}$ m²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m²ぬれますか。

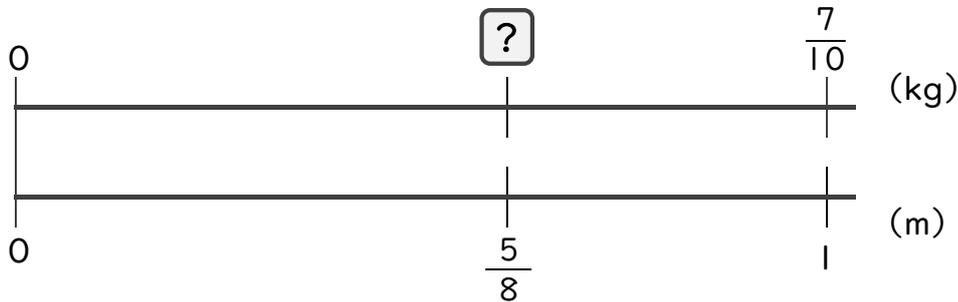


$$\square = \frac{5}{9} \times \frac{3}{5}$$

$$=$$

答え： _____

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。



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

$$=$$

答え： _____



分数のかけ算23

● 分数同士の積 (文章問題)

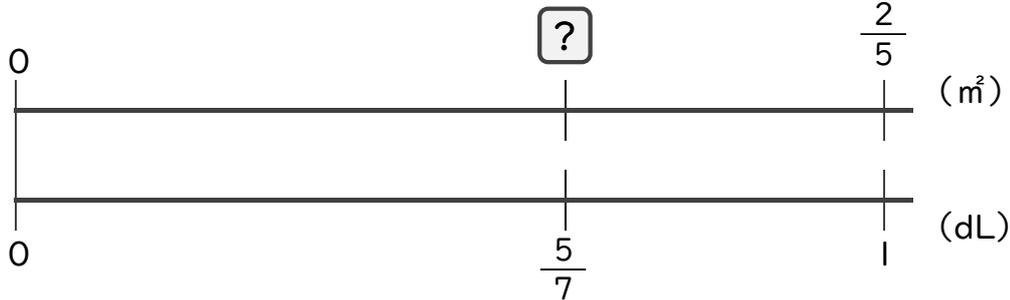


日にち： 月 日

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。

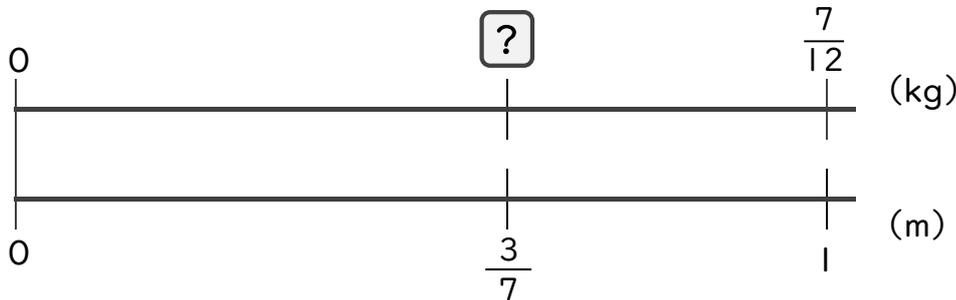


$$\square = \frac{2}{5} \times \frac{5}{7}$$

$$=$$

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。



$$\square =$$

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 $\frac{5}{9}$ 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。

式：

答え： _____

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。

式：

答え： _____

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。

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）



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 $\frac{3}{5}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{4}{7}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。

式：

答え： _____

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{2}{3}$ 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、 $\frac{2}{9}$ 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 $\frac{7}{8}$ 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 $\frac{2}{7}$ 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、 $\frac{3}{16}$ 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。

式：

答え： _____

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。

式：

答え： _____

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。

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： _____

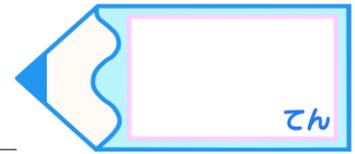


分数のかけ算23

● 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： _____



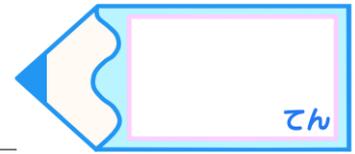
分数のかけ算23

● 分数同士の積 (文章問題)

16

名まえ _____

目指せ75点!



・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)

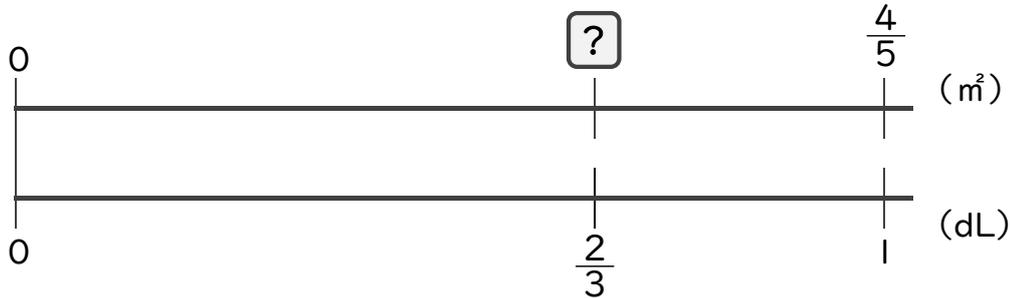


日にち： 月 日

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)

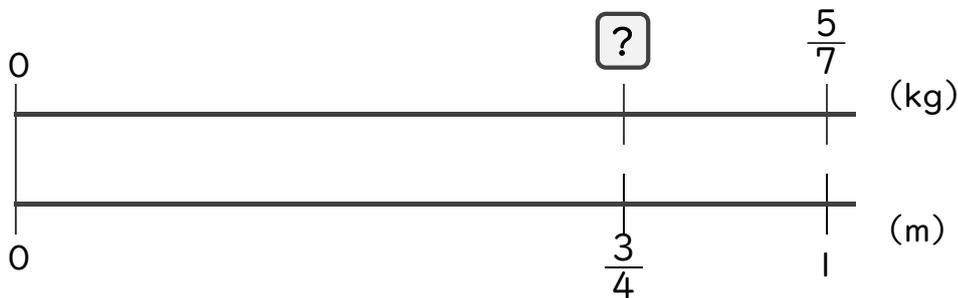
1 1dLで、板を $\frac{4}{5}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{2}{3}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。



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

答え： $\frac{8}{15}$ 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)

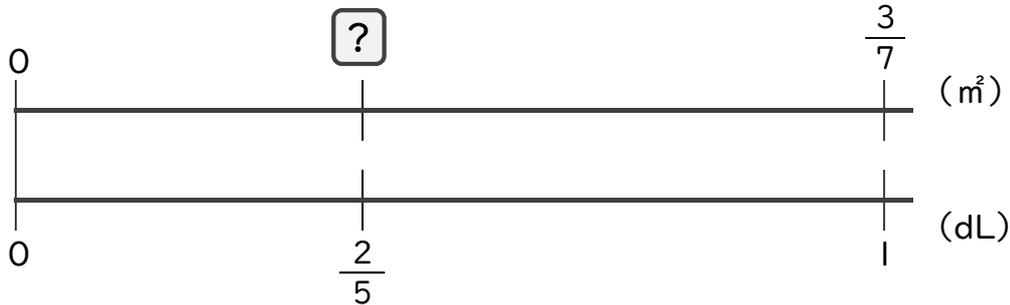


日にち： 月 日

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)

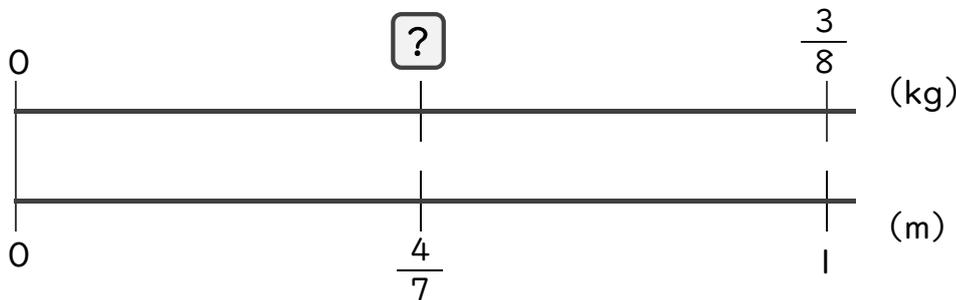
1 1dLで、板を $\frac{3}{7}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{2}{5}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。



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

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。



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

答え： $\frac{3}{14}$ kg



分数のかけ算23

● 分数同士の積 (文章問題)

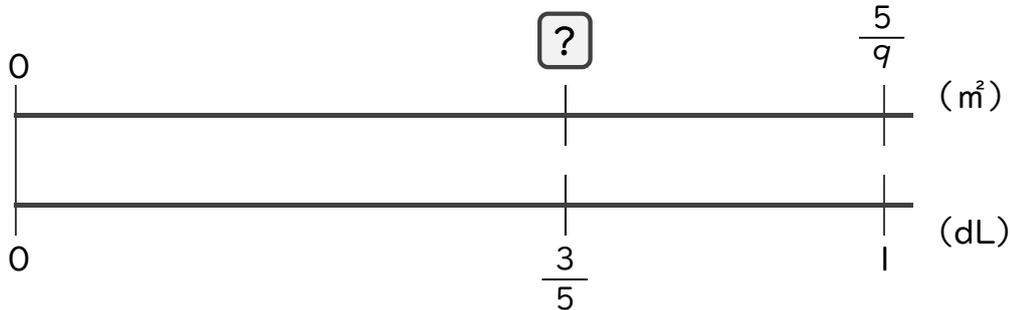
3

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)

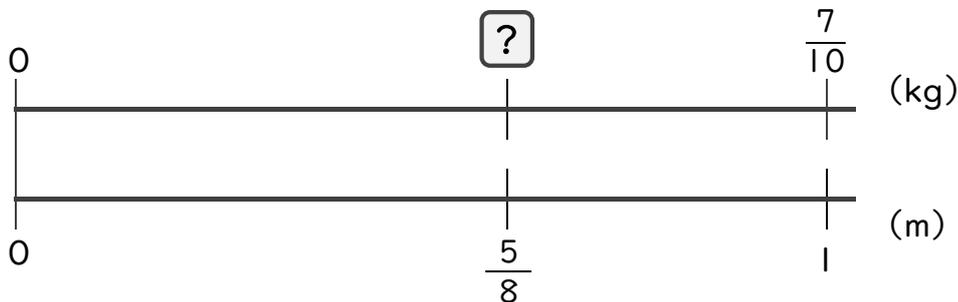
1 1dLで、板を $\frac{5}{9}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{3}{5}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。



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

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。



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

答え： $\frac{7}{16}$ kg



分数のかけ算23

● 分数同士の積 (文章問題)

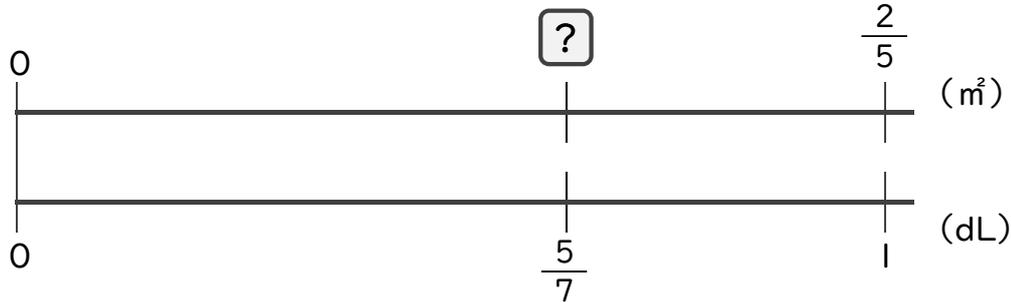
4

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)

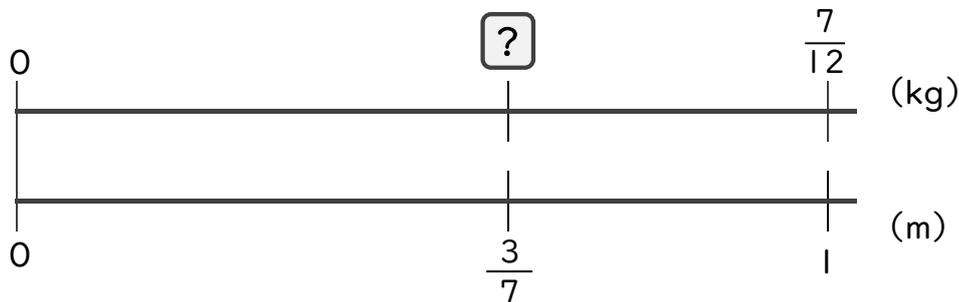
1 1dLで、板を $\frac{2}{5}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{5}{7}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。



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

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）

5

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。

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

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。

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

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。

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

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。

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

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。

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

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)



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。

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

答え： $\frac{8}{15}$ m²

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。

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

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

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。

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

答え： $\frac{35}{72}$ 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。

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

答え： $\frac{5}{2}$ (2 $\frac{1}{2}$) 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 $\frac{3}{5}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{4}{7}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。

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

答え： $\frac{12}{35}$ m²

2 1kgの米をたくのに、 $\frac{2}{3}$ 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。

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

答え： 6 L

3 1kgの米をたくのに、 $\frac{2}{9}$ 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。

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

答え： $\frac{4}{27}$ L

4 1mの重さが $\frac{7}{8}$ 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。

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

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



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

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

答え： $\frac{1}{3}$ m²

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。

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

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

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。

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

答え： $\frac{7}{12}$ L

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。

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

答え： $\frac{6}{5}$ (1 $\frac{1}{5}$) 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

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

$$\text{答え：} \quad \frac{7}{12} \text{ m}^2$$

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。

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

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

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。

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

$$\text{答え：} \quad \frac{1}{5} \text{ L}$$

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。

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

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

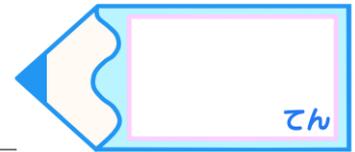


分数のかけ算23

● 分数同士の積 (文章問題)

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。

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

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。

$$\begin{aligned} \text{式: } \frac{5}{8} \times \frac{3}{7} &= \frac{5 \times 3}{8 \times 7} \\ &= \frac{15}{56} \end{aligned}$$

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。

$$\begin{aligned} \text{式: } \frac{7}{15} \times 4 &= \frac{7 \times 4}{15} \\ &= \frac{28}{15} \end{aligned}$$

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。

$$\begin{aligned} \text{式: } \frac{6}{7} \times \frac{5}{9} &= \frac{\overset{2}{\cancel{6}} \times 5}{7 \times \underset{3}{\cancel{9}}} \\ &= \frac{2 \times 5}{7 \times 3} \\ &= \frac{10}{21} \end{aligned}$$

答え: $\frac{10}{21}$ m²

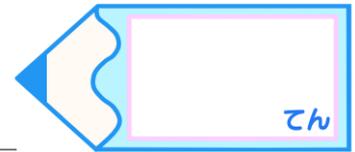


分数のかけ算23

● 分数同士の積 (文章問題)

16

目指せ75点!



名まえ _____

・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。

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

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。

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

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。

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

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。

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

答え: $\frac{1}{4} \text{ m}^2$