



# 分数の倍 Ⅰ

◎ 何倍になるかを求めよう

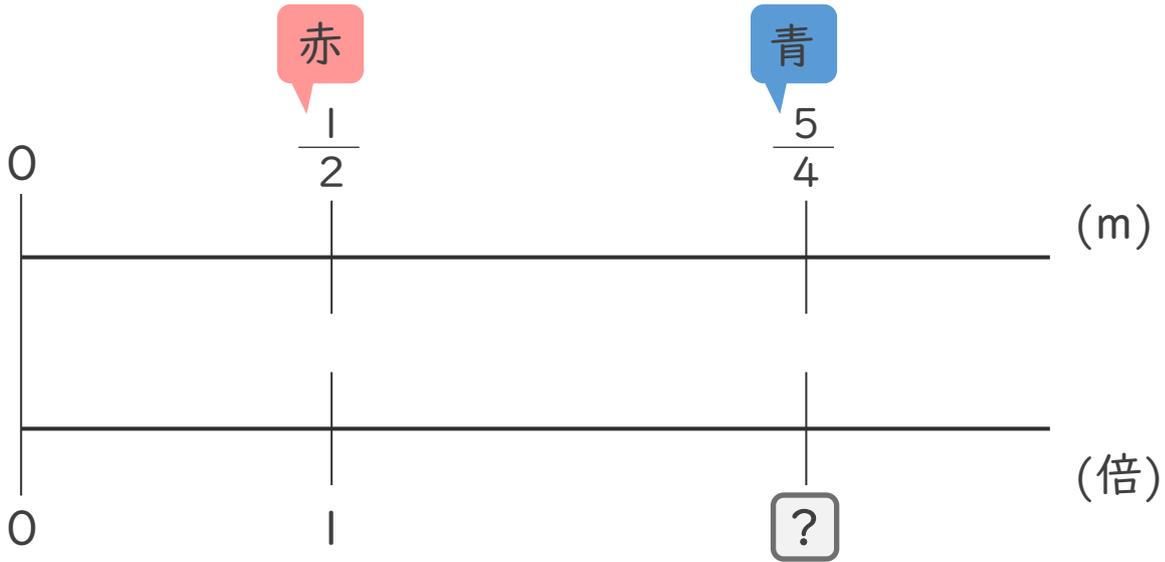


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 赤のリボンが  $\frac{1}{2}$  m、青のリボンが  $\frac{5}{4}$  mあります。

赤のリボンの長さをもとにすると、青のリボンは何倍ですか。  
(うすい字はなぞりましょう。)



式：
$$\frac{\overset{\text{青}}{5}}{4} \div \frac{\overset{\text{赤}}{1}}{2} = \frac{5}{4} \times \frac{2}{1}$$

=

答え：            倍



# 分数の倍 Ⅰ

◎ 何倍になるかを求めよう

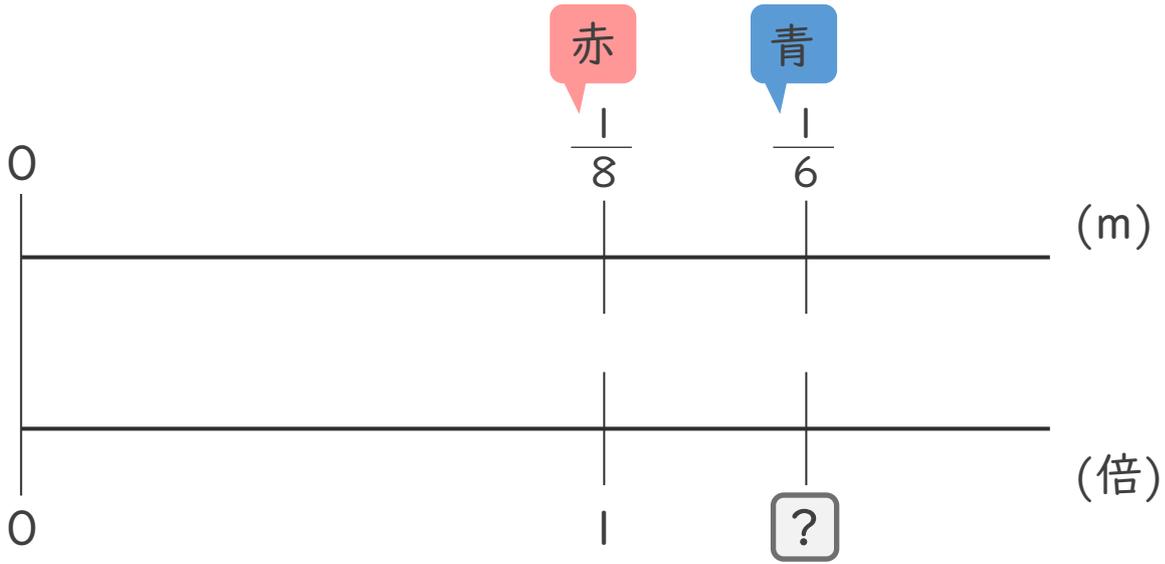


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 赤のリボンが  $\frac{1}{8}$  m、青のリボンが  $\frac{1}{6}$  m あります。

赤のリボンの長さをもとにすると、青のリボンは何倍ですか。  
(うすい字はなぞりましょう。)



式：  $\frac{\text{青}}{\frac{1}{6}} \div \frac{\text{赤}}{\quad} = \quad \times$

答え： \_\_\_\_\_





# 分数の倍 Ⅰ

◎ 何倍になるかを求めよう

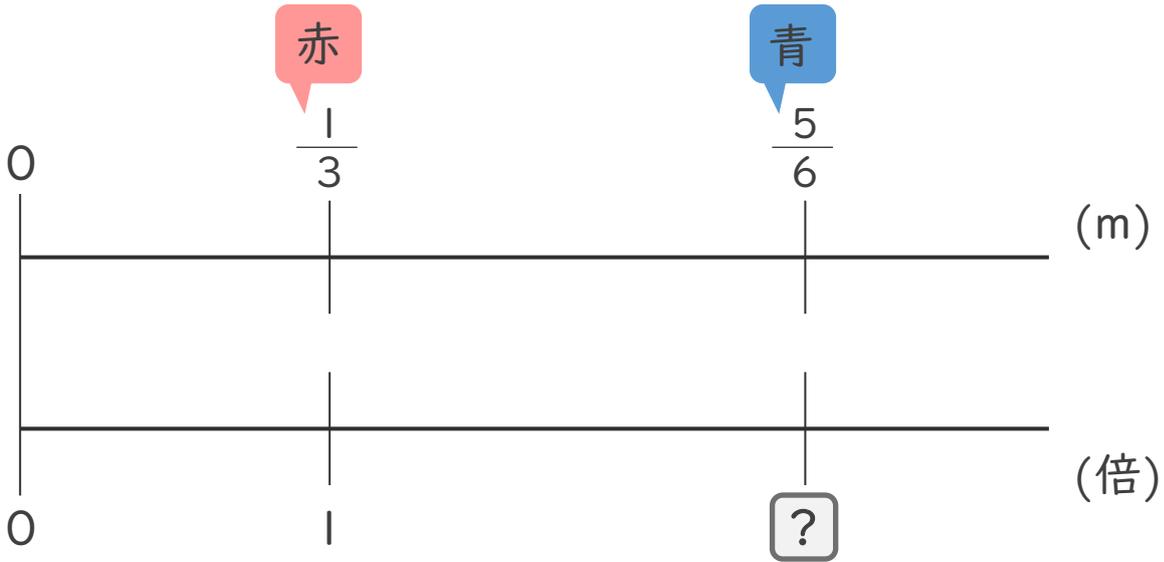


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 赤のリボンが  $\frac{1}{3}$  m、青のリボンが  $\frac{5}{6}$  m あります。

赤のリボンの長さをもとにすると、青のリボンは何倍ですか。



式：  $\frac{\text{青}}{\text{赤}} =$

答え： \_\_\_\_\_



# 分数の倍 I

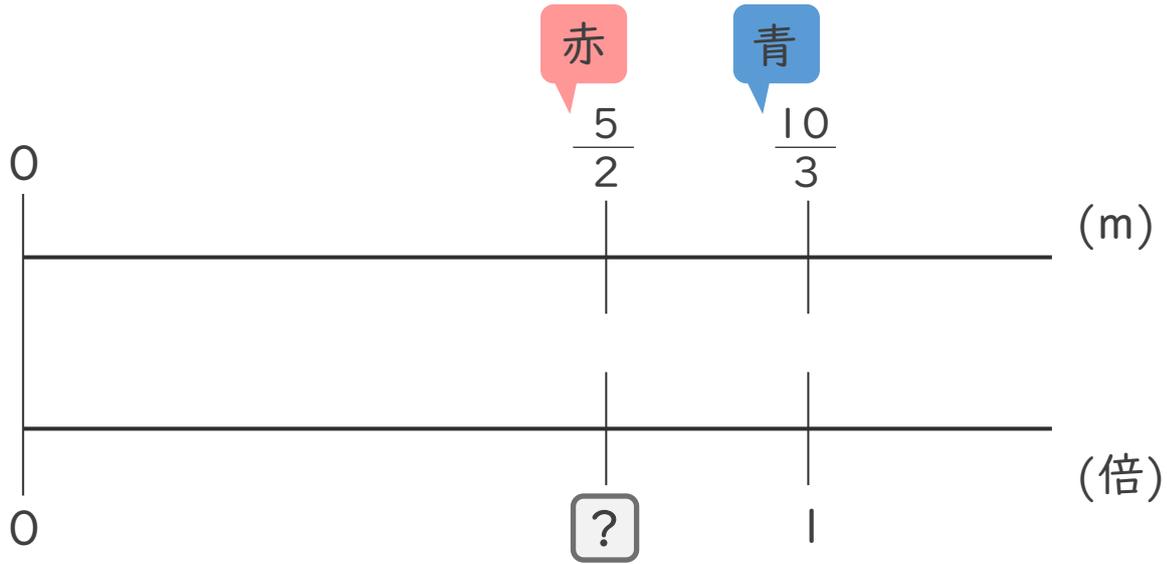
● 何倍になるかを求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- 赤のリボンが  $\frac{5}{2}$  m、青のリボンが  $\frac{10}{3}$  m あります。  
青のリボンの長さをもとにすると、赤のリボンは何倍ですか。



式：  $\overset{\text{赤}}{\boxed{\phantom{000}}} \div \overset{\text{青}}{\boxed{\phantom{000}}} =$

答え： \_\_\_\_\_



## 分数の倍 I

◎ 何倍になるかを求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ 右の図のような長さの、3本のリボンがあります。

緑のリボンの長さをもとにすると、

白のリボンと水色のリボンの長さは、

それぞれ何倍ですか。(うすい字はなぞりましょう。)

	長さ(m)
緑	$\frac{1}{3}$
白	$\frac{5}{6}$
水色	$\frac{4}{9}$

### ① 白のリボン

$$\text{式： } \frac{5}{6} \div \frac{1}{3} =$$

答え： \_\_\_\_\_

### ② 水色のリボン

$$\text{式： } \frac{4}{9} \div \frac{1}{3} =$$

答え： \_\_\_\_\_



# 分数の倍 I

◎ 何倍になるかを求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 右の図のような長さの、3本のリボンがあります。

青のリボンの長さをもとにすると、

赤のリボンと黄色のリボンの長さは、

それぞれ何倍ですか。(うすい字はなぞりましょう。)

	長さ(m)
赤	$\frac{1}{2}$
青	$\frac{5}{4}$
黄色	$\frac{3}{8}$

① 赤のリボン

式：
$$\frac{1}{2} \div \frac{5}{4} =$$

答え： \_\_\_\_\_

② 黄色のリボン

式：

答え： \_\_\_\_\_



## 分数の倍 I

◎ 何倍になるかを求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 右の図のような長さの、3本のロープがあります。

Cのロープの長さをもとにすると、

AのロープとBのロープの長さは、

それぞれ何倍ですか。

	長さ(m)
A	$\frac{9}{8}$
B	$\frac{3}{4}$
C	$\frac{21}{8}$

① Aのロープ

$$\text{式： } \frac{9}{8} \div \frac{21}{8} =$$

答え： \_\_\_\_\_

② Bのロープ

式：

答え： \_\_\_\_\_





## 分数の倍 I

◎ 何倍になるかを求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ 右の図のような長さの、3本のリボンがあります。

赤のリボンの長さをもとにすると、  
青のリボンと黄色のリボンの長さは、  
それぞれ何倍ですか。

	長さ(m)
赤	$\frac{3}{4}$
青	$\frac{1}{6}$
黄色	$\frac{9}{8}$

- ① 青のリボン

式：

答え： \_\_\_\_\_

- ② 黄色のリボン

式：

答え： \_\_\_\_\_





## 分数の倍 I

◎ 何倍になるかを求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ 右の図のような長さの、3本のロープがあります。

Bのロープの長さをもとにすると、

AのロープとCのロープの長さは、  
それぞれ何倍ですか。

	長さ(m)
A	$\frac{9}{8}$
B	$\frac{3}{4}$
C	$\frac{21}{8}$

- ① Aのロープ

式：

答え： \_\_\_\_\_

- ② Cのロープ

式：

答え： \_\_\_\_\_



## 分数の倍 I

◎ 何倍になるかを求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ 右の図のような長さの、3本のリボンがあります。

青のリボンの長さをもとにすると、  
赤のリボンと黄色のリボンの長さは、  
それぞれ何倍ですか。

	長さ(m)
赤	$\frac{1}{2}$
青	$\frac{5}{4}$
黄色	$\frac{3}{8}$

- ① 赤のリボン

式：

答え： \_\_\_\_\_

- ② 黄色のリボン

式：

答え： \_\_\_\_\_



## 分数の倍 Ⅰ

◎ 何倍になるかを求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 右の図のような長さの、3本のリボンがあります。

黄色のリボンの長さをもとにすると、

赤のリボンと青のリボンの長さは、

それぞれ何倍ですか。

	長さ(m)
赤	$\frac{3}{4}$
青	$\frac{1}{6}$
黄色	$\frac{9}{8}$

① 赤のリボン

式：

答え： \_\_\_\_\_

② 青のリボン

式：

答え： \_\_\_\_\_



## 分数の倍 I

◎ 何倍になるかを求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 右の図のような長さの、3本のリボンがあります。

赤のリボンの長さをもとにすると、  
青のリボンと黄色のリボンの長さは、  
それぞれ何倍ですか。

	長さ(m)
赤	$\frac{1}{2}$
青	$\frac{5}{4}$
黄色	$\frac{3}{8}$

① 青のリボン

式：

答え： \_\_\_\_\_

② 黄色のリボン

式：

答え： \_\_\_\_\_



## 分数の倍 Ⅰ

◎ 何倍になるかを求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 右の図のような長さの、3本のリボンがあります。

黄色のリボンの長さをもとにすると、

赤のリボンと青のリボンの長さは、

それぞれ何倍ですか。

	長さ(m)
赤	$\frac{1}{2}$
青	$\frac{5}{4}$
黄色	$\frac{3}{8}$

① 赤のリボン

式：

答え： \_\_\_\_\_

② 青のリボン

式：

答え：



## 分数の倍 I

◎ 何倍になるかを求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ 右の図のような長さの、3本のリボンがあります。

青のリボンの長さをもとにすると、  
赤のリボンと黄色のリボンの長さは、  
それぞれ何倍ですか。

	長さ(m)
赤	$\frac{3}{4}$
青	$\frac{1}{6}$
黄色	$\frac{9}{8}$

- ① 赤のリボン

式：

答え： \_\_\_\_\_

- ② 黄色のリボン

式：

答え： \_\_\_\_\_



## 分数の倍 I

◎ 何倍になるかを求めよう

15

めざせ100点!



名まえ \_\_\_\_\_

・ 右の図のような長さの、3本のロープがあります。

Aのロープの長さをもとにすると、  
BのロープとCのロープの長さは、  
それぞれ何倍ですか。

	長さ(m)
A	$\frac{9}{8}$
B	$\frac{3}{4}$
C	$\frac{21}{8}$

① Bのロープ (50点)

式：

答え： \_\_\_\_\_

② Cのロープ (50点)

式：

答え： \_\_\_\_\_

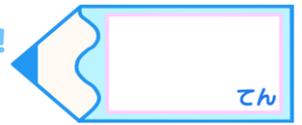


## 分数の倍 I

◎ 何倍になるかを求めよう



めざせ100点!



名まえ \_\_\_\_\_

- ・ 右の図のような長さの、3本のリボンがあります。  
黄色のリボンの長さをもとにすると、  
赤のリボンと青のリボンの長さは、  
それぞれ何倍ですか。

① 赤のリボン (50点)

式：

	長さ(m)
赤	$\frac{1}{2}$
青	$\frac{5}{4}$
黄色	$\frac{3}{8}$

答え： \_\_\_\_\_

② 青のリボン (50点)

式：

答え： \_\_\_\_\_



# 分数の倍 ①

◎ 何倍になるかを求めよう

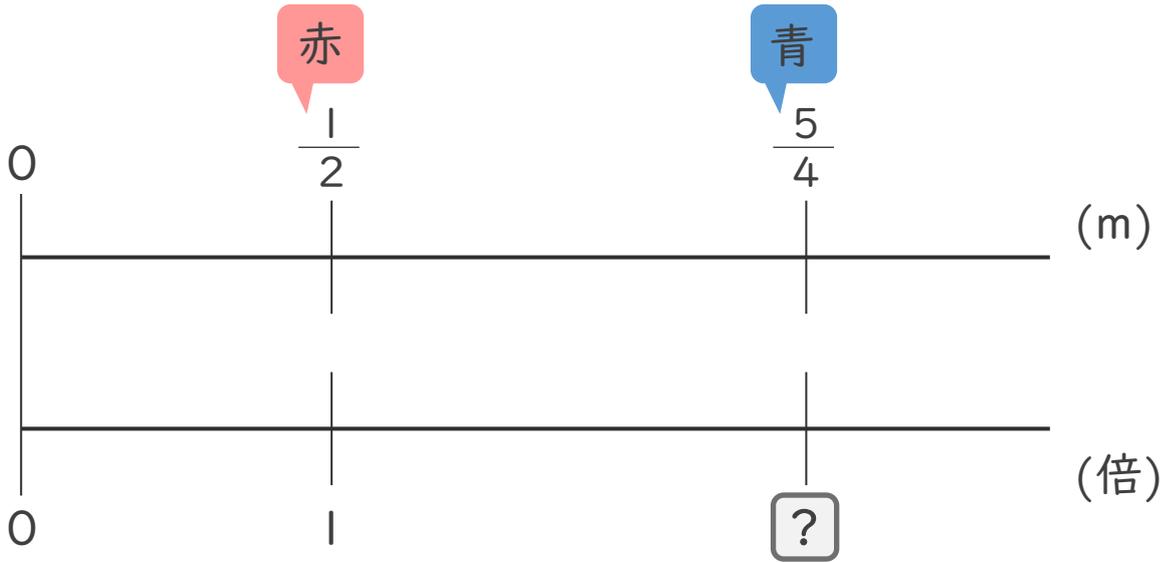


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 赤のリボンが  $\frac{1}{2}$  m、青のリボンが  $\frac{5}{4}$  mあります。

赤のリボンの長さをもとにすると、青のリボンは何倍ですか。  
(うすい字はなぞりましょう。)



$$\begin{aligned}
 \text{式：} & \quad \overset{\text{青}}{\boxed{\frac{5}{4}}} \div \overset{\text{赤}}{\boxed{\frac{1}{2}}} = \frac{5}{4} \times \frac{2}{1} \\
 & = \frac{5 \times \cancel{2}^1}{\cancel{4}_2 \times 1} \\
 & = \frac{5}{2} \left(2\frac{1}{2}\right)
 \end{aligned}$$

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





# 分数の倍 1

● 何倍になるかを求めよう

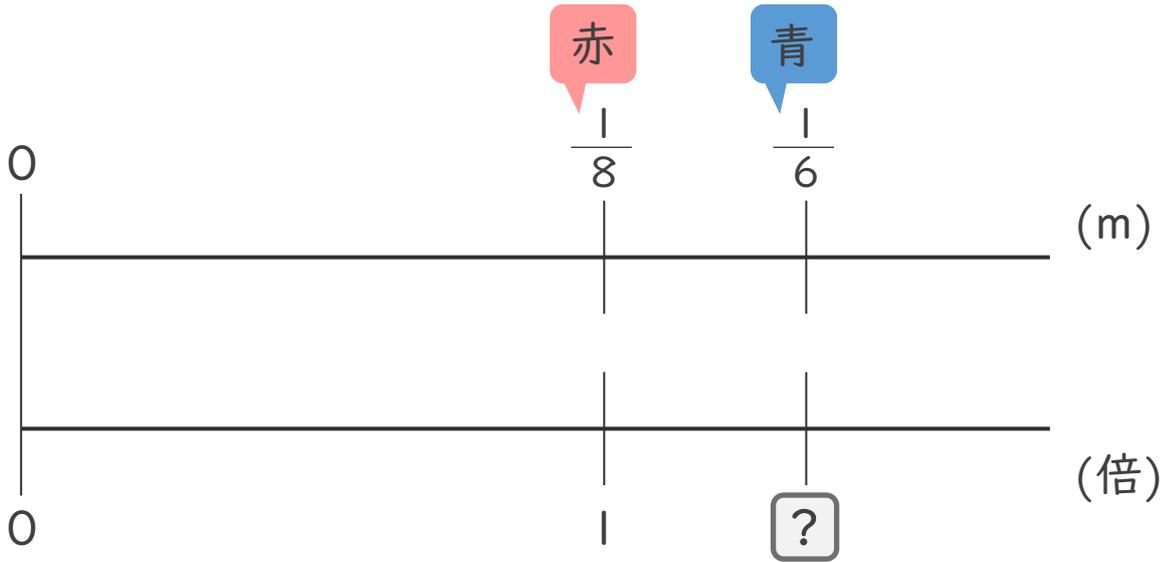


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 赤のリボンが  $\frac{1}{8}$  m、青のリボンが  $\frac{1}{6}$  m あります。

赤のリボンの長さをもとにすると、青のリボンは何倍ですか。  
(うすい字はなぞりましょう。)



$$\begin{aligned}
 \text{式：} & \quad \overset{\text{青}}{\boxed{\frac{1}{6}}} \div \overset{\text{赤}}{\boxed{\frac{1}{8}}} = \frac{1}{6} \times \frac{8}{1} \\
 & = \frac{1 \times \cancel{8}^4}{\cancel{6}_3 \times 1} \\
 & = \frac{4}{3} \left(1\frac{1}{3}\right)
 \end{aligned}$$

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





# 分数の倍 1

◎ 何倍になるかを求めよう

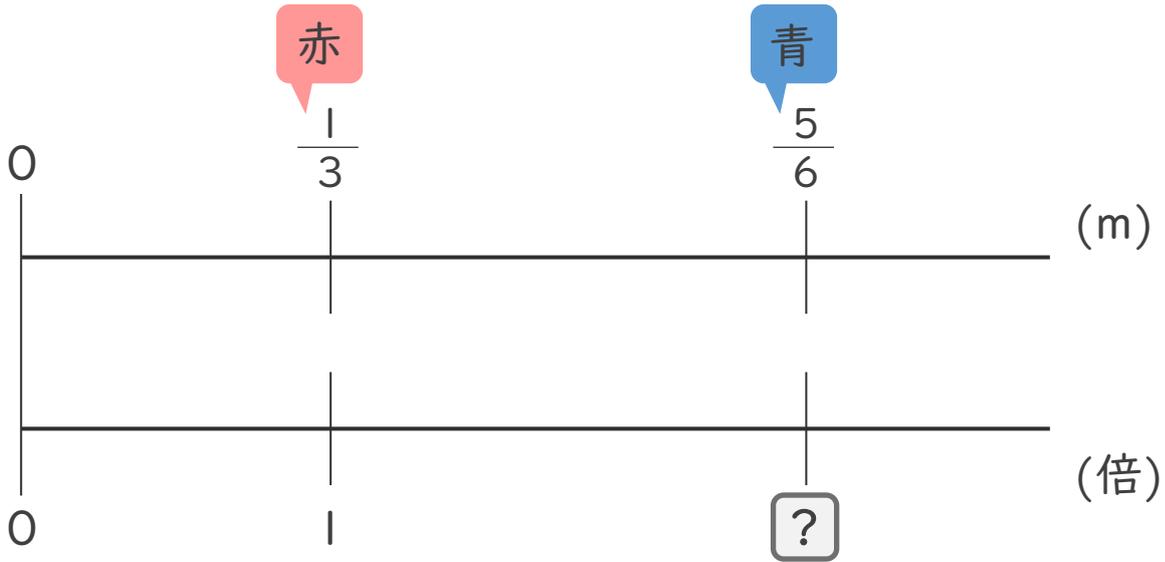


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 赤のリボンが  $\frac{1}{3}$  m、青のリボンが  $\frac{5}{6}$  m あります。

赤のリボンの長さをもとにすると、青のリボンは何倍ですか。



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

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





# 分数の倍 Ⅰ

◎ 何倍になるかを求めよう

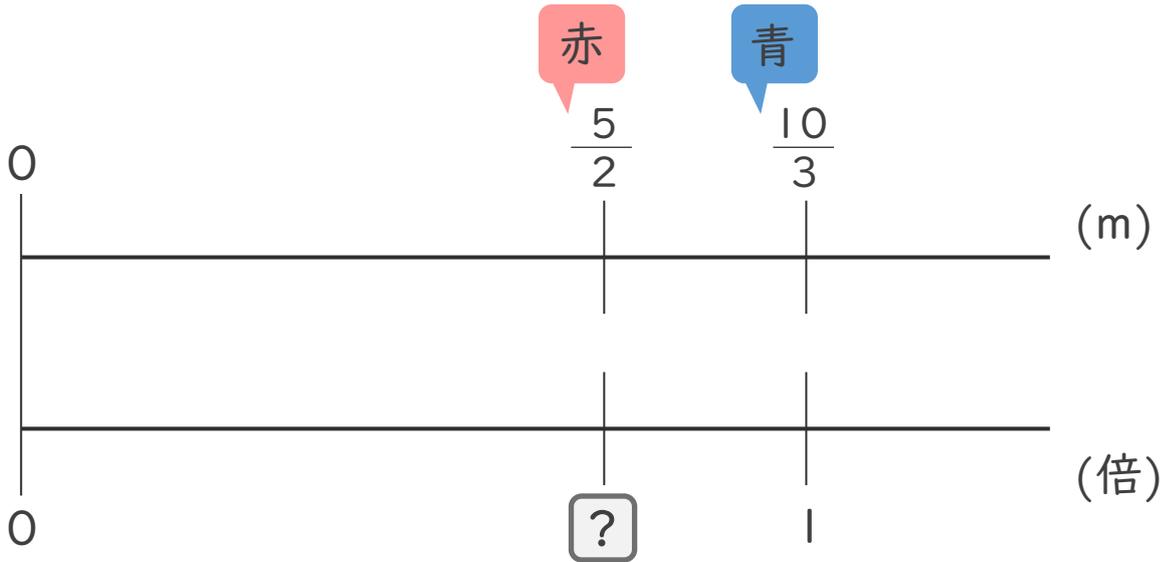


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 赤のリボンが  $\frac{5}{2}$  m、青のリボンが  $\frac{10}{3}$  m あります。

青のリボンの長さをもとにすると、赤のリボンは何倍ですか。



$$\begin{aligned}
 \text{式：} & \overset{\text{赤}}{\boxed{\frac{5}{2}}} \div \overset{\text{青}}{\boxed{\frac{10}{3}}} = \frac{5}{2} \times \frac{3}{10} \\
 & = \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \times 3}{2 \times \underset{2}{\cancel{10}}} \\
 & = \frac{3}{4}
 \end{aligned}$$

答え：  $\frac{3}{4}$  倍





## 分数の倍 I

◎ 何倍になるかを求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 右の図のような長さの、3本のリボンがあります。

緑のリボンの長さをもとにすると、

白のリボンと水色のリボンの長さは、

それぞれ何倍ですか。(うすい字はなぞりましょう。)

	長さ(m)
緑	$\frac{1}{3}$
白	$\frac{5}{6}$
水色	$\frac{4}{9}$

### ① 白のリボン

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

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

### ② 水色のリボン

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

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





# 分数の倍 I

◎ 何倍になるかを求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 右の図のような長さの、3本のリボンがあります。

青のリボンの長さをもとにすると、

赤のリボンと黄色のリボンの長さは、

それぞれ何倍ですか。(うすい字はなぞりましょう。)

	長さ(m)
赤	$\frac{1}{2}$
青	$\frac{5}{4}$
黄色	$\frac{3}{8}$

## ① 赤のリボン

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

答え：  $\frac{2}{5}$  倍

## ② 黄色のリボン

$$\begin{aligned}
 \text{式：} \quad \frac{3}{8} \div \frac{5}{4} &= \frac{3}{8} \times \frac{4}{5} \\
 &= \frac{3 \times \cancel{4}^1}{\cancel{8}_2 \times 5} \\
 &= \frac{3}{10}
 \end{aligned}$$

答え：  $\frac{3}{10}$  倍





## 分数の倍 I

◎ 何倍になるかを求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 右の図のような長さの、3本のロープがあります。

Cのロープの長さをもとにすると、

AのロープとBのロープの長さは、

それぞれ何倍ですか。

	長さ(m)
A	$\frac{9}{8}$
B	$\frac{3}{4}$
C	$\frac{21}{8}$

① Aのロープ

$$\begin{aligned}
 \text{式：} \quad \frac{9}{8} \div \frac{21}{8} &= \frac{9}{8} \times \frac{8}{21} \\
 &= \frac{\overset{3}{\cancel{9}} \times \overset{1}{\cancel{8}}}{\underset{1}{\cancel{8}} \times \underset{7}{\cancel{21}}} \\
 &= \frac{3}{7}
 \end{aligned}$$

答え：  $\frac{3}{7}$  倍

② Bのロープ

$$\begin{aligned}
 \text{式：} \quad \frac{3}{4} \div \frac{21}{8} &= \frac{3}{4} \times \frac{8}{21} \\
 &= \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{2}{\cancel{8}}}{\underset{1}{\cancel{4}} \times \underset{7}{\cancel{21}}} \\
 &= \frac{2}{7}
 \end{aligned}$$

答え：  $\frac{2}{7}$  倍





## 分数の倍 Ⅰ

◎ 何倍になるかを求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 右の図のような長さの、3本のリボンがあります。

赤のリボンの長さをもとにすると、  
青のリボンと黄色のリボンの長さは、  
それぞれ何倍ですか。

	長さ(m)
赤	$\frac{3}{4}$
青	$\frac{1}{6}$
黄色	$\frac{9}{8}$

① 青のリボン

$$\begin{aligned}
 \text{式：} \quad \frac{1}{6} \div \frac{3}{4} &= \frac{1}{6} \times \frac{4}{3} \\
 &= \frac{1 \times \cancel{4}^2}{\cancel{3}^3 \times 3} \\
 &= \frac{2}{9}
 \end{aligned}$$

答え：  $\frac{2}{9}$  倍

② 黄色のリボン

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

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





# 分数の倍 I

◎ 何倍になるかを求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 右の図のような長さの、3本のロープがあります。

Bのロープの長さをもとにすると、

AのロープとCのロープの長さは、

それぞれ何倍ですか。

	長さ(m)
A	$\frac{9}{8}$
B	$\frac{3}{4}$
C	$\frac{21}{8}$

① Aのロープ

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

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

② Cのロープ

$$\begin{aligned}
 \text{式：} \quad \frac{21}{8} \div \frac{3}{4} &= \frac{21}{8} \times \frac{4}{3} \\
 &= \frac{\overset{7}{\cancel{21}} \times \cancel{4}^1}{\underset{2}{\cancel{8}} \times \cancel{3}^1} \\
 &= \frac{7}{2} \left(3\frac{1}{2}\right)
 \end{aligned}$$

答え： $\frac{7}{2} \left(3\frac{1}{2}\right)$ 倍





# 分数の倍 I

◎ 何倍になるかを求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 右の図のような長さの、3本のリボンがあります。

青のリボンの長さをもとにすると、  
赤のリボンと黄色のリボンの長さは、  
それぞれ何倍ですか。

	長さ(m)
赤	$\frac{1}{2}$
青	$\frac{5}{4}$
黄色	$\frac{3}{8}$

## ① 赤のリボン

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

答え：  $\frac{2}{5}$  倍

## ② 黄色のリボン

$$\begin{aligned}
 \text{式：} \quad \frac{3}{8} \div \frac{5}{4} &= \frac{3}{8} \times \frac{4}{5} \\
 &= \frac{3 \times \cancel{4}^1}{\cancel{8}_2 \times 5} \\
 &= \frac{3}{10}
 \end{aligned}$$

答え：  $\frac{3}{10}$  倍





# 分数の倍 Ⅰ

◎ 何倍になるかを求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 右の図のような長さの、3本のリボンがあります。

黄色のリボンの長さをもとにすると、

赤のリボンと青のリボンの長さは、

それぞれ何倍ですか。

	長さ(m)
赤	$\frac{3}{4}$
青	$\frac{1}{6}$
黄色	$\frac{9}{8}$

## ① 赤のリボン

$$\begin{aligned}
 \text{式：} \quad \frac{3}{4} \div \frac{9}{8} &= \frac{3}{4} \times \frac{8}{9} \\
 &= \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{2}{\cancel{8}}}{\underset{1}{\cancel{4}} \times \overset{3}{\cancel{9}}} \\
 &= \frac{2}{3}
 \end{aligned}$$

答え：  $\frac{2}{3}$  倍

## ② 青のリボン

$$\begin{aligned}
 \text{式：} \quad \frac{1}{6} \div \frac{9}{8} &= \frac{1}{6} \times \frac{8}{9} \\
 &= \frac{1 \times \overset{4}{\cancel{8}}}{\underset{3}{\cancel{6}} \times 9} \\
 &= \frac{4}{27}
 \end{aligned}$$

答え：  $\frac{4}{27}$  倍





# 分数の倍 Ⅰ

◎ 何倍になるかを求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 右の図のような長さの、3本のリボンがあります。

赤のリボンの長さをもとにすると、  
青のリボンと黄色のリボンの長さは、  
それぞれ何倍ですか。

	長さ(m)
赤	$\frac{1}{2}$
青	$\frac{5}{4}$
黄色	$\frac{3}{8}$

## ① 青のリボン

$$\begin{aligned}
 \text{式：} \quad \frac{5}{4} \div \frac{1}{2} &= \frac{5}{4} \times \frac{2}{1} \\
 &= \frac{5 \times \cancel{2}^1}{\cancel{4}_2 \times 1} \\
 &= \frac{5}{2} \left(2\frac{1}{2}\right)
 \end{aligned}$$

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

## ② 黄色のリボン

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

答え：  $\frac{3}{4}$  倍





# 分数の倍 Ⅰ

◎ 何倍になるかを求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 右の図のような長さの、3本のリボンがあります。

黄色のリボンの長さをもとにすると、

赤のリボンと青のリボンの長さは、

それぞれ何倍ですか。

	長さ(m)
赤	$\frac{1}{2}$
青	$\frac{5}{4}$
黄色	$\frac{3}{8}$

## ① 赤のリボン

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

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

## ② 青のリボン

$$\begin{aligned}
 \text{式：} \quad \frac{5}{4} \div \frac{3}{8} &= \frac{5}{4} \times \frac{8}{3} \\
 &= \frac{5 \times \cancel{8}^2}{\cancel{4} \times 3} \\
 &= \frac{10}{3} \left(3\frac{1}{3}\right)
 \end{aligned}$$

答え：                      
 $\frac{10}{3} \left(3\frac{1}{3}\right)$  倍





## 分数の倍 Ⅰ

◎ 何倍になるかを求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 右の図のような長さの、3本のリボンがあります。

青のリボンの長さをもとにすると、  
赤のリボンと黄色のリボンの長さは、  
それぞれ何倍ですか。

	長さ(m)
赤	$\frac{3}{4}$
青	$\frac{1}{6}$
黄色	$\frac{9}{8}$

① 赤のリボン

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

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

② 黄色のリボン

$$\begin{aligned}
 \text{式：} \quad \frac{9}{8} \div \frac{1}{6} &= \frac{9}{8} \times \frac{6}{1} \\
 &= \frac{9 \times \cancel{6}^3}{4 \cancel{8} \times 1} \\
 &= \frac{27}{4} \left(6\frac{3}{4}\right)
 \end{aligned}$$

$$\text{答え：} \frac{27}{4} \left(6\frac{3}{4}\right) \text{倍}$$



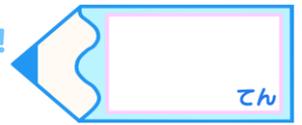


# 分数の倍 I

◎ 何倍になるかを求めよう



めざせ100点!



名まえ \_\_\_\_\_

・ 右の図のような長さの、3本のロープがあります。

Aのロープの長さをもとにすると、  
BのロープとCのロープの長さは、  
それぞれ何倍ですか。

	長さ(m)
A	$\frac{9}{8}$
B	$\frac{3}{4}$
C	$\frac{21}{8}$

① Bのロープ (50点)

$$\begin{aligned}
 \text{式: } \frac{3}{4} \div \frac{9}{8} &= \frac{3}{4} \times \frac{8}{9} \\
 &= \frac{\cancel{3} \times \cancel{8}^2}{\cancel{4} \times \cancel{9}_3} \\
 &= \frac{2}{3}
 \end{aligned}$$

答え:  $\frac{2}{3}$  倍

② Cのロープ (50点)

$$\begin{aligned}
 \text{式: } \frac{21}{8} \div \frac{9}{8} &= \frac{21}{8} \times \frac{8}{9} \\
 &= \frac{\cancel{21}^7 \times \cancel{8}^1}{\cancel{8} \times \cancel{9}_3} \\
 &= \frac{7}{3} \left(2\frac{1}{3}\right)
 \end{aligned}$$

答え:  $\frac{7}{3} \left(2\frac{1}{3}\right)$  倍



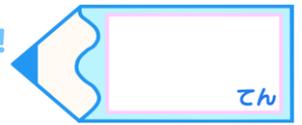


# 分数の倍 Ⅰ

◎ 何倍になるかを求めよう



めざせ100点!



名まえ \_\_\_\_\_

- 右の図のような長さの、3本のリボンがあります。  
黄色のリボンの長さをもとにすると、  
赤のリボンと青のリボンの長さは、  
それぞれ何倍ですか。

	長さ(m)
赤	$\frac{1}{2}$
青	$\frac{5}{4}$
黄色	$\frac{3}{8}$

## ① 赤のリボン (50点)

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

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

## ② 青のリボン (50点)

$$\begin{aligned}
 \text{式: } \frac{5}{4} \div \frac{3}{8} &= \frac{5}{4} \times \frac{8}{3} \\
 &= \frac{5 \times \cancel{8}^2}{\cancel{4} \times 3} \\
 &= \frac{10}{3} \left(3\frac{1}{3}\right)
 \end{aligned}$$

$$\text{答え: } \frac{10}{3} \left(3\frac{1}{3}\right) \text{ 倍}$$

