



## 分数の倍3

● 元にする大きさを  
求めよう



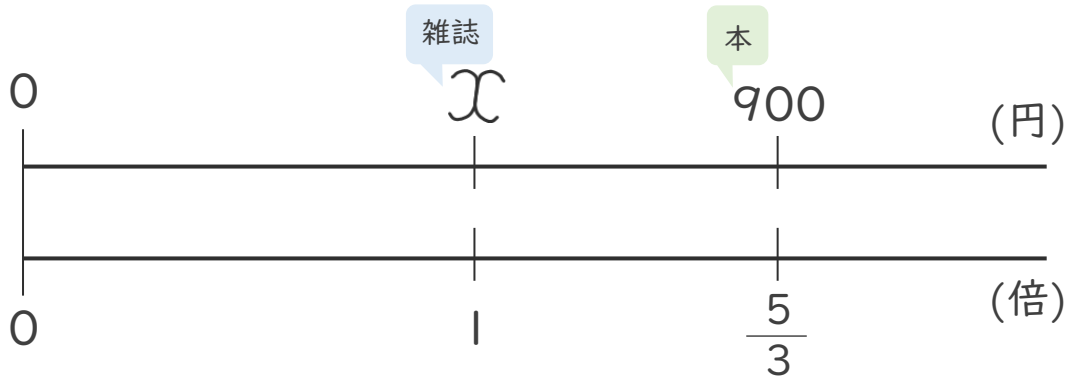
日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ ひろみさんは、900円の本を買いました。

この本の値段は、雑誌の値段の $\frac{5}{3}$ 倍です。

雑誌の値段は何円ですか。(うすい字はなぞりましょう。)



① 雑誌の値段を  $x$  円として、雑誌の値段と本の値段の関係を  
かけ算の式に表しましょう。

$$\text{式： } x \times \frac{5}{3} = 900$$

② 雑誌の値段は何円ですか。

$$\begin{aligned} x &= 900 \div \frac{5}{3} \\ &= 900 \times \frac{3}{5} \\ &= \end{aligned}$$

$x$  を求めれば  
いいね!



答え： \_\_\_\_\_ 円



## 分数の倍3

● 元にする大きさを  
求めよう

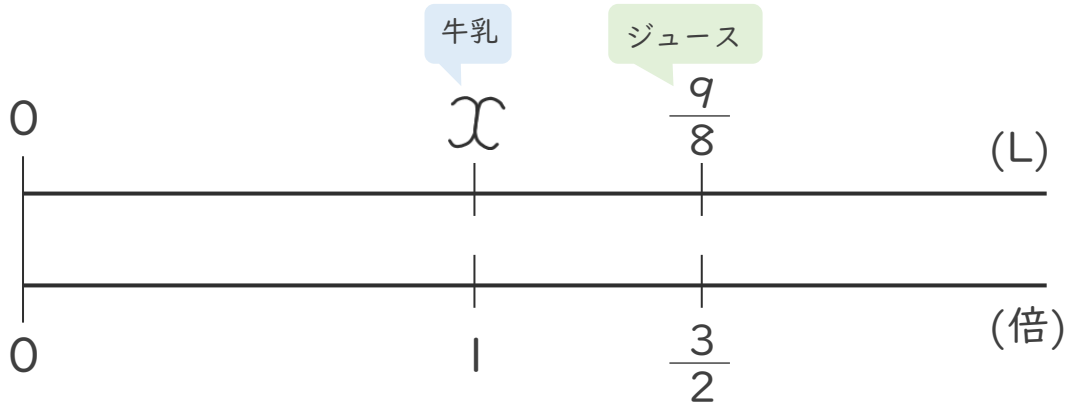


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ ジュースと牛乳があります。ジュースの量は  $\frac{9}{8}$  Lで、これは牛乳の量の  $\frac{3}{2}$  倍です。

牛乳は何Lありますか。(うすい字はなぞりましょう。)



- ① 牛乳の量を  $x$  Lとして、牛乳の量とジュースの量の関係をかけ算の式に表しましょう。

$$\text{式： } x \times \frac{3}{2} = \frac{9}{8}$$

- ② 牛乳は何Lありますか。

$$\begin{aligned} x &= \frac{9}{8} \div \frac{3}{2} \\ &= \frac{9}{8} \times \frac{2}{3} \\ &= \frac{9 \times 2}{8 \times 3} \\ &= \end{aligned}$$

$x$ を求めれば  
いいね!



答え： \_\_\_\_\_ L





## 分数の倍 3

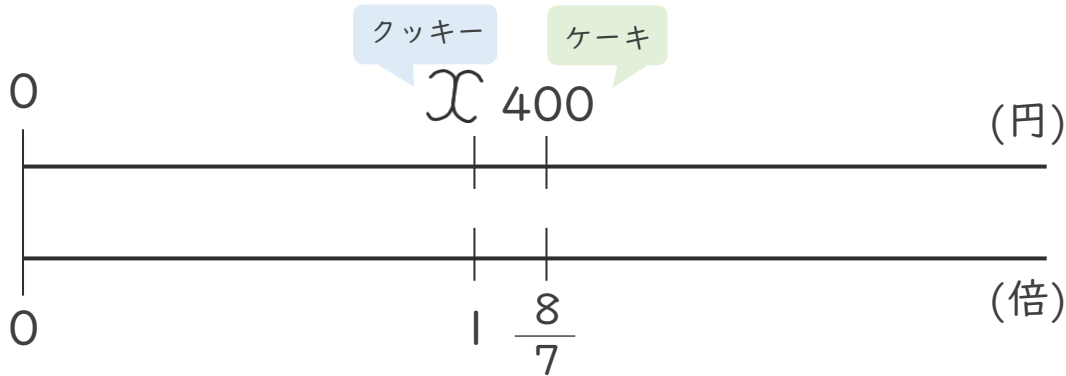
● 元にする大きさを  
求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- くみこさんは、400円のケーキを買いました。  
このケーキの値段は、クッキーの値段の $\frac{8}{7}$ 倍です。  
クッキーの値段は何円ですか。(うすい字はなぞりましょう。)



- ① クッキーの値段を  $\mathcal{X}$  円として、雑誌の値段と本の値段の関係を  
かけ算の式に表しましょう。

$$\text{式： } \mathcal{X} \times \frac{8}{7} = 400$$

- ② クッキーの値段は何円ですか。

$$\mathcal{X} = \boxed{\phantom{000}} \div \boxed{\phantom{000}}$$
$$=$$

$\mathcal{X}$  を求めれば  
いいね!



答え： \_\_\_\_\_





### 分数の倍 3

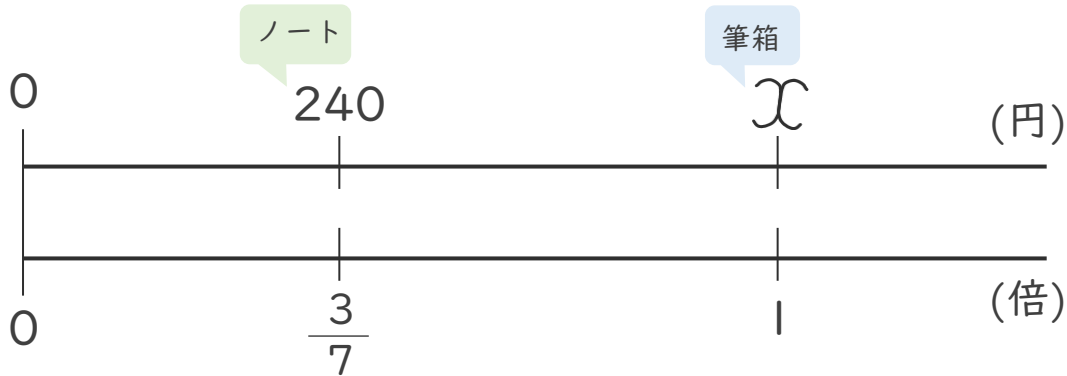
● 元にする大きさを  
求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ひろみさんは、240円のノートを買いました。  
このノートの値段は、筆箱の値段の $\frac{3}{7}$ 倍です。  
筆箱の値段は何円ですか。(うすい字はなぞりましょう。)



- ① 筆箱の値段を  $\text{X}$  円として、筆箱の値段とノートの値段の関係を  
かけ算の式に表しましょう。

式：  $\text{X} \times \frac{3}{7} = \square$

- ② 筆箱の値段は何円ですか。

$\text{X} = \square \div \square$

$\text{X}$  を求めれば  
いいね!



答え： \_\_\_\_\_





## 分数の倍 3

● 元にする大きさを  
求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

1 ゆうきさんは、350円のケーキを買いました。

このケーキの値段は、クッキーの値段の  $\frac{7}{4}$  倍です。

クッキーの値段は何円ですか。(うすい字はなぞりましょう。)

☆クッキーの値段を  $x$  円とすると…

$$\text{式： } x \times \frac{7}{4} = 350$$

$$x = 350 \div$$

答え： \_\_\_\_\_ 円

2 ジュースと牛乳があります。ジュースの量は  $\frac{6}{5}$  Lで、

これは牛乳の量の  $\frac{4}{3}$  倍です。

牛乳は何Lありますか。(うすい字はなぞりましょう。)

☆牛乳の量を  $x$  Lとすると…

$$\text{式： } x \times \frac{4}{3} = \frac{6}{5}$$

$$x = \frac{6}{5} \div \frac{4}{3}$$

=

答え： \_\_\_\_\_ L



## 分数の倍 3

● 元にする大きさを  
求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

1 ひろみさんは、480円の本を買いました。

この本の値段は、雑誌の値段の  $\frac{8}{5}$  倍です。

雑誌の値段は何円ですか。(うすい字はなぞりましょう。)

☆雑誌の値段を  $\mathcal{X}$  円とすると…

$$\begin{aligned} \text{式： } \mathcal{X} \times \frac{8}{5} &= \\ \mathcal{X} &= \end{aligned}$$

答え： \_\_\_\_\_

2 牛乳とジュースがあります。牛乳の量は  $\frac{2}{3}$  Lで、

これはジュースの量の  $\frac{6}{7}$  倍です。

ジュースは何Lありますか。

☆ジュースの量を  $\mathcal{X}$  Lとすると…

式：

答え： \_\_\_\_\_



## 分数の倍 3

● 元にする大きさを  
求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

1 ゆうきさんは、180円のチョコレートを買いました。

このチョコレートの値段は、クッキーの値段の  $\frac{9}{8}$  倍です。

クッキーの値段は何円ですか。

☆クッキーの値段を  $\text{〇}$  円とすると…

式：

答え： \_\_\_\_\_

2 ジュースと牛乳があります。ジュースの量は  $\frac{7}{6}$  Lで、

これは牛乳の量の  $\frac{5}{3}$  倍です。

牛乳は何Lありますか。

☆牛乳の量を  $\text{〇}$  Lとすると…

式：

答え： \_\_\_\_\_



## 分数の倍 3

● 元にする大きさを  
求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

1 ひろみさんは、480円の本を買いました。

この本の値段は、雑誌の値段の  $\frac{8}{5}$  倍です。

雑誌の値段は何円ですか。

☆雑誌の値段を  $\text{〇}$  円とすると…

式：

答え： \_\_\_\_\_

2 牛乳とジュースがあります。牛乳の量は  $\frac{4}{3}$  Lで、

これはジュースの量の  $\frac{4}{5}$  倍です。

ジュースは何Lありますか。

☆ジュースの量を  $\text{〇}$  Lとすると…

式：

答え： \_\_\_\_\_





## 分数の倍 3

● 元にする大きさを  
求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

1 ゆうきさんは、420円のケーキを買いました。

このケーキの値段は、クッキーの値段の  $\frac{7}{4}$  倍です。

クッキーの値段は何円ですか。

☆クッキーの値段を  $\text{〇}$  円とすると…

式：

答え： \_\_\_\_\_

2 ジュースと牛乳があります。ジュースの量は  $\frac{5}{6}$  Lで、

これは牛乳の量の  $\frac{5}{3}$  倍です。

牛乳は何Lありますか。

☆牛乳の量を  $\text{〇}$  Lとすると…

式：

答え： \_\_\_\_\_



### 分数の倍3

● 元にする大きさを  
求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

1 ジュースと牛乳があります。ジュースの量は  $\frac{6}{5}$  Lで、  
これは牛乳の量の  $\frac{9}{5}$  倍です。  
牛乳は何Lありますか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

2 みかん1個の値段は120円です。もも1個の値段は、  
みかんの  $\frac{7}{4}$  倍です。ももはいくらですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_



### 分数の倍 3

● 元にする大きさを  
求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

1 ゆうきさんは、720円のケーキを買いました。

このケーキの値段は、クッキーの値段の  $\frac{8}{3}$  倍です。

クッキーの値段は何円ですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

2 ノートの値段は350円です。ペンの値段は、ノートの  $\frac{3}{7}$  倍です。

ペンはいくらですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_



### 分数の倍 3

● 元にする大きさを  
求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

1 ジュースと牛乳があります。ジュースの量は  $\frac{4}{3}$  Lで、  
これは牛乳の量の  $\frac{14}{9}$  倍です。  
牛乳は何Lありますか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

2 みかん 1 個の値段は 120 円です。もも 1 個の値段は、  
みかんの  $\frac{8}{3}$  倍です。ももはいくらですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_



## 分数の倍 3

● 元にする大きさを  
求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

1 ゆうきさんは、200円のクッキーを買いました。

このクッキーの値段は、ケーキの値段の  $\frac{5}{9}$  倍です。

ケーキの値段は何円ですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

2 ノートの値段は240円です。筆箱の値段は、ノートの  $\frac{8}{3}$  倍です。

筆箱はいくらですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_



### 分数の倍 3

● 元にする大きさを  
求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

1 ジュースと牛乳があります。ジュースの量は  $\frac{3}{4}$  Lで、  
これは牛乳の量の  $\frac{3}{10}$  倍です。  
牛乳は何Lありますか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

2 もも1個の値段は270円です。メロン1個の値段は、  
ももの  $\frac{5}{3}$  倍です。メロンはいくらですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

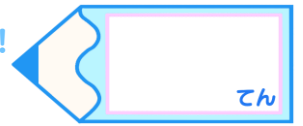


## 分数の倍 3

● 元にする大きさを  
求めよう



めざせ100点!



名まえ \_\_\_\_\_

1 ゆうきさんは、350円のケーキを買いました。

このケーキの値段は、クッキーの値段の  $\frac{7}{4}$  倍です。

クッキーの値段は何円ですか。

(50点)

式：

答え： \_\_\_\_\_

2 筆箱の値段は700円です。はさみの値段は、筆箱の  $\frac{3}{5}$  倍です。

はさみはいくらですか。

(50点)

式：

答え： \_\_\_\_\_

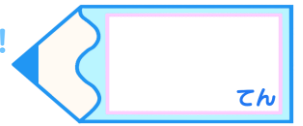


### 分数の倍3

● 元にする大きさを  
求めよう



めざせ100点!



名まえ \_\_\_\_\_

1 ジュースと牛乳があります。ジュースの量は  $\frac{7}{10}$  Lで、  
これは牛乳の量の  $\frac{7}{6}$  倍です。  
牛乳は何Lありますか。

(50点)

式：

答え： \_\_\_\_\_

2 みかん1個の値段は140円です。メロン1個の値段は、  
みかんの  $\frac{7}{2}$  倍です。メロンはいくらですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_





## 分数の倍 3

● 元にする大きさを  
求めよう



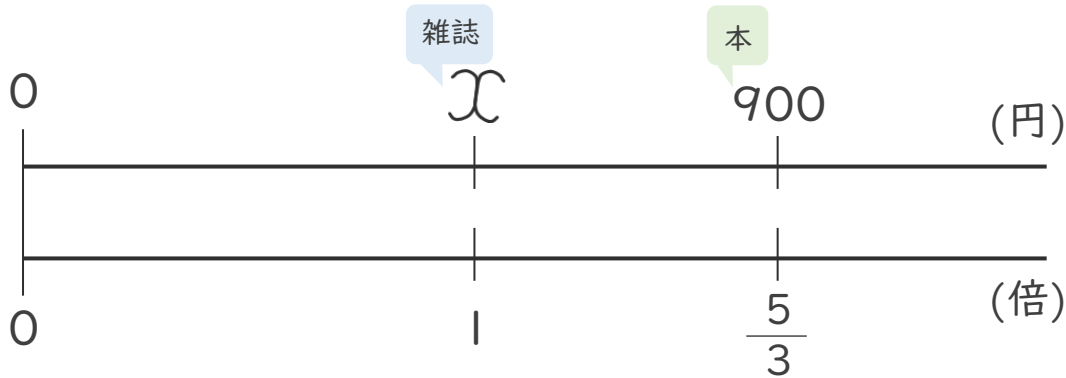
日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ ひろみさんは、900円の本を買いました。

この本の値段は、雑誌の値段の $\frac{5}{3}$ 倍です。

雑誌の値段は何円ですか。(うすい字はなぞりましょう。)



① 雑誌の値段を $x$ 円として、雑誌の値段と本の値段の関係を  
かけ算の式に表しましょう。

$$\text{式： } x \times \frac{5}{3} = 900$$

② 雑誌の値段は何円ですか。

$$\begin{aligned} x &= 900 \div \frac{5}{3} \\ &= 900 \times \frac{3}{5} \\ &= \frac{180}{\cancel{900} \times 3} \\ &= \frac{180}{5} \\ &= 540 \end{aligned}$$

$x$ を求めれば  
いいね!



答え： 540 円





## 分数の倍3

● 元にする大きさを  
求めよう

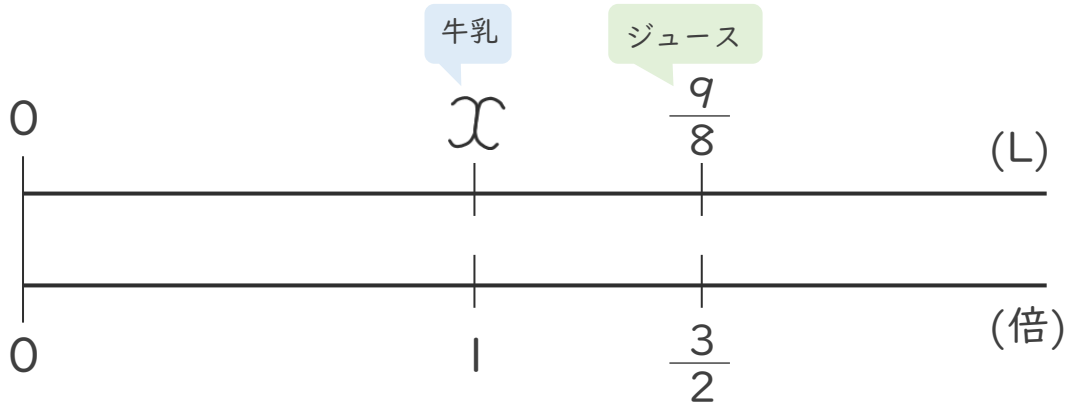


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ ジュースと牛乳があります。ジュースの量は  $\frac{9}{8}$  Lで、これは牛乳の量の  $\frac{3}{2}$  倍です。

牛乳は何Lありますか。(うすい字はなぞりましょう。)



- ① 牛乳の量を  $x$  Lとして、牛乳の量とジュースの量の関係をかけ算の式に表しましょう。

$$\text{式： } x \times \frac{3}{2} = \frac{9}{8}$$

- ② 牛乳は何Lありますか。

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

$x$ を求めれば  
いいね!



答え：  $\frac{3}{4}$  L





### 分数の倍 3

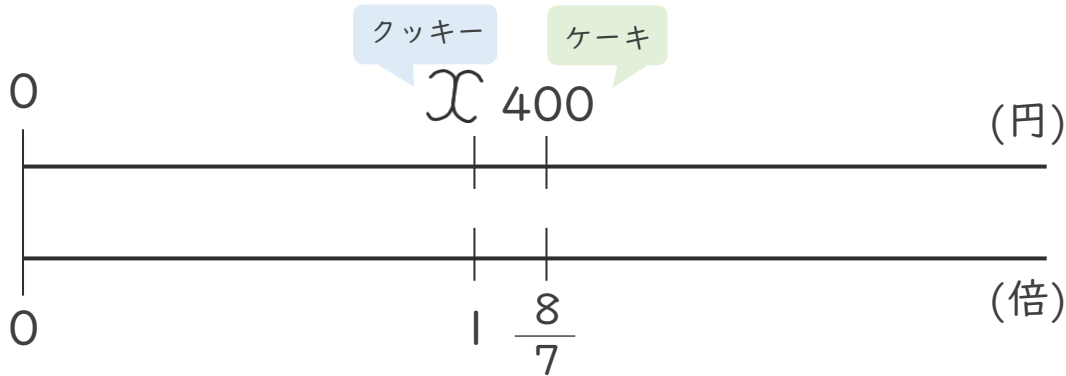
● 元にする大きさを  
求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- くみこさんは、400円のケーキを買いました。  
このケーキの値段は、クッキーの値段の  $\frac{8}{7}$  倍です。  
クッキーの値段は何円ですか。(うすい字はなぞりましょう。)



- ① クッキーの値段を  $\mathcal{X}$  円として、雑誌の値段と本の値段の関係を  
かけ算の式に表しましょう。

$$\text{式： } \mathcal{X} \times \frac{8}{7} = 400$$

- ② クッキーの値段は何円ですか。

$$\begin{aligned} \mathcal{X} &= 400 \div \frac{8}{7} \\ &= 400 \times \frac{7}{8} \\ &= \frac{400 \times 7}{8} \\ &= 350 \end{aligned}$$

$\mathcal{X}$  を求めれば  
いいね!



答え： 350 円





## 分数の倍 3

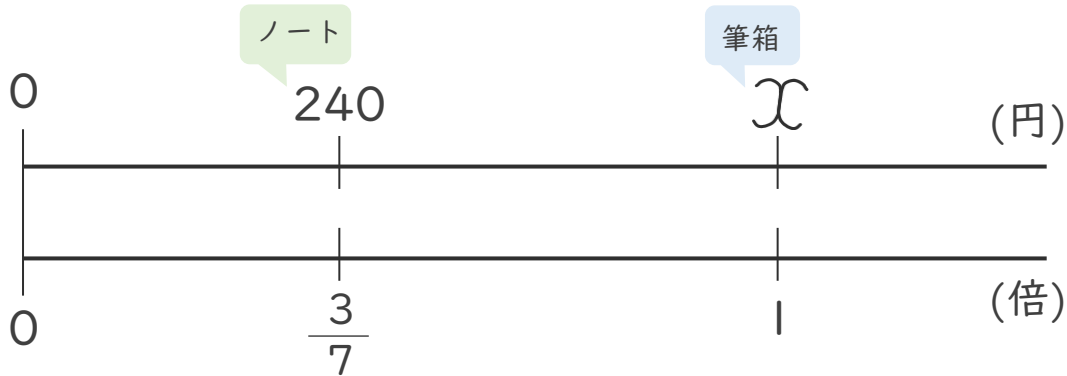
● 元にする大きさを  
求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ひろみさんは、240円のノートを買いました。  
このノートの値段は、筆箱の値段の $\frac{3}{7}$ 倍です。  
筆箱の値段は何円ですか。(うすい字はなぞりましょう。)



- ① 筆箱の値段を  $\text{X}$  円として、筆箱の値段とノートの値段の関係を  
かけ算の式に表しましょう。

$$\text{式： } \text{X} \times \frac{3}{7} = 240$$

- ② 筆箱の値段は何円ですか。

$$\begin{aligned} \text{X} &= 240 \div \frac{3}{7} \\ &= 240 \times \frac{7}{3} \\ &= \frac{240 \times 7}{3} \\ &= 560 \end{aligned}$$

$\text{X}$  を求めれば  
いいね!



答え： 560 円





## 分数の倍 3

●元にする大きさを  
求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

1 ゆうきさんは、350円のケーキを買いました。

このケーキの値段は、クッキーの値段の  $\frac{7}{4}$  倍です。

クッキーの値段は何円ですか。(うすい字はなぞりましょう。)

☆クッキーの値段を  $x$  円とすると…

$$\begin{aligned}
 \text{式： } x \times \frac{7}{4} &= 350 \\
 x &= 350 \div \frac{7}{4} \\
 &= 350 \times \frac{4}{7} \\
 &= \frac{50 \cancel{350} \times 4}{\cancel{7} 1} \\
 &= 200
 \end{aligned}$$

答え： 200 円

2 ジュースと牛乳があります。ジュースの量は  $\frac{6}{5}$  Lで、

これは牛乳の量の  $\frac{4}{3}$  倍です。

牛乳は何Lありますか。(うすい字はなぞりましょう。)

☆牛乳の量を  $x$  Lとすると…

$$\begin{aligned}
 \text{式： } x \times \frac{4}{3} &= \frac{6}{5} \\
 x &= \frac{6}{5} \div \frac{4}{3} \\
 &= \frac{6}{5} \times \frac{3}{4} \\
 &= \frac{3 \cancel{6} \times 3}{5 \times \cancel{4} 2} \\
 &= \frac{9}{10}
 \end{aligned}$$

答え：  $\frac{9}{10}$  L





## 分数の倍 3

●元にする大きさを  
求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

1 ひろみさんは、480円の本を買いました。

この本の値段は、雑誌の値段の  $\frac{8}{5}$  倍です。

雑誌の値段は何円ですか。(うすい字はなぞりましょう。)

☆雑誌の値段を  $x$  円とすると…

$$\begin{aligned} \text{式： } x \times \frac{8}{5} &= 480 \\ x &= 480 \div \frac{8}{5} \\ &= 480 \times \frac{5}{8} \\ &= \frac{60 \cancel{480} \times 5}{\cancel{8} 1} \\ &= 300 \end{aligned}$$

答え： 300 円

2 牛乳とジュースがあります。牛乳の量は  $\frac{2}{3}$  Lで、

これはジュースの量の  $\frac{6}{7}$  倍です。

ジュースは何Lありますか。

☆ジュースの量を  $x$  Lとすると…

$$\begin{aligned} \text{式： } x \times \frac{6}{7} &= \frac{2}{3} \\ x &= \frac{2}{3} \div \frac{6}{7} \\ &= \frac{2}{3} \times \frac{7}{6} \\ &= \frac{1 \cancel{2} \times 7}{3 \times \cancel{6}_3} \\ &= \frac{7}{9} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{7}{9}$  L





## 分数の倍 3

● 元にする大きさを  
求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

1 ゆうきさんは、180円のチョコレートを買いました。  
このチョコレートの値段は、クッキーの値段の $\frac{9}{8}$ 倍です。  
クッキーの値段は何円ですか。

☆クッキーの値段を  $x$  円とすると…

$$\begin{aligned} \text{式： } x \times \frac{9}{8} &= 180 \\ x &= 180 \div \frac{9}{8} \\ &= 180 \times \frac{8}{9} \\ &= \frac{20 \cancel{180} \times 8}{\cancel{9} 1} \\ &= 160 \end{aligned}$$

答え： 160 円

2 ジュースと牛乳があります。ジュースの量は $\frac{7}{6}$ Lで、  
これは牛乳の量の $\frac{5}{3}$ 倍です。  
牛乳は何Lありますか。

☆牛乳の量を  $x$  Lとすると…

$$\begin{aligned} \text{式： } x \times \frac{5}{3} &= \frac{7}{6} \\ x &= \frac{7}{6} \div \frac{5}{3} \\ &= \frac{7}{6} \times \frac{3}{5} \\ &= \frac{7 \times \cancel{3}^1}{2 \cancel{6} \times 5} \\ &= \frac{7}{10} \end{aligned}$$

答え：  $\frac{7}{10}$  L





## 分数の倍 3

●元にする大きさを  
求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

1 ひろみさんは、480円の本を買いました。  
この本の値段は、雑誌の値段の $\frac{8}{5}$ 倍です。  
雑誌の値段は何円ですか。

☆雑誌の値段を $x$ 円とすると…

$$\begin{aligned} \text{式： } x \times \frac{8}{5} &= 480 \\ x &= 480 \div \frac{8}{5} \\ &= 480 \times \frac{5}{8} \\ &= \frac{60 \cancel{480} \times 5}{\cancel{8} 1} \\ &= 300 \end{aligned}$$

答え： 300 円

2 牛乳とジュースがあります。牛乳の量は $\frac{4}{3}$ Lで、  
これはジュースの量の $\frac{4}{5}$ 倍です。  
ジュースは何Lありますか。

☆ジュースの量を $x$ Lとすると…

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

答え：  $\frac{5}{3}$  ( $1 \frac{2}{3}$ ) L







## 分数の倍 3

● 元にする大きさを  
求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

1 ゆうきさんは、420円のケーキを買いました。  
このケーキの値段は、クッキーの値段の  $\frac{7}{4}$  倍です。  
クッキーの値段は何円ですか。

☆クッキーの値段を  $x$  円とすると…

$$\begin{aligned} \text{式： } x \times \frac{7}{4} &= 420 \\ x &= 420 \div \frac{7}{4} \\ &= 420 \times \frac{4}{7} \\ &= \frac{60 \cancel{420} \times 4}{\cancel{7} 1} \\ &= 240 \end{aligned}$$

答え： 240 円

2 ジュースと牛乳があります。ジュースの量は  $\frac{5}{6}$  Lで、  
これは牛乳の量の  $\frac{5}{3}$  倍です。  
牛乳は何Lありますか。

☆牛乳の量を  $x$  Lとすると…

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

答え：  $\frac{1}{2}$  L





## 分数の倍3

●元にする大きさを  
求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- 1 ジュースと牛乳があります。ジュースの量は  $\frac{6}{5}$  Lで、  
これは牛乳の量の  $\frac{9}{5}$  倍です。  
牛乳は何Lありますか。

式： 牛乳の量を  $x$  Lとすると…

$$\begin{aligned}x \times \frac{9}{5} &= \frac{6}{5} \\x &= \frac{6}{5} \div \frac{9}{5} \\&= \frac{6}{5} \times \frac{5}{9} \\&= \frac{2 \cancel{6} \times \cancel{5}^1}{1 \cancel{5} \times \cancel{9}^3} \\&= \frac{2}{3}\end{aligned}$$

答え：            $\frac{2}{3}$            L

- 2 みかん1個の値段は120円です。もも1個の値段は、  
みかんの  $\frac{7}{4}$  倍です。ももはいくらですか。

$$\begin{aligned}\text{式： } 120 \times \frac{7}{4} &= \frac{120 \times 7}{4} \\&= 210\end{aligned}$$

答え：           210           円



## 分数の倍 3

● 元にする大きさを  
求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

1 ゆうきさんは、720円のケーキを買いました。

このケーキの値段は、クッキーの値段の  $\frac{8}{3}$  倍です。

クッキーの値段は何円ですか。

式： クッキーの値段を  $x$  円とすると…

$$\begin{aligned}x \times \frac{8}{3} &= 720 \\x &= 720 \div \frac{8}{3} \\&= 720 \times \frac{3}{8} \\&= \frac{720 \times 3}{8} \\&= 270\end{aligned}$$

答え： 270 円

2 ノートの値段は350円です。ペンの値段は、ノートの  $\frac{3}{7}$  倍です。

ペンはいくらですか。

$$\begin{aligned}\text{式： } 350 \times \frac{3}{7} &= \frac{350 \times 3}{7} \\&= 150\end{aligned}$$

答え： 150 円



## 分数の倍 3

● 元にする大きさを  
求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- 1 ジュースと牛乳があります。ジュースの量は  $\frac{4}{3}$  Lで、  
これは牛乳の量の  $\frac{14}{9}$  倍です。  
牛乳は何Lありますか。

式： 牛乳の量を  $x$  Lとすると…

$$\begin{aligned}x \times \frac{14}{9} &= \frac{4}{3} \\x &= \frac{4}{3} \div \frac{14}{9} \\&= \frac{4}{3} \times \frac{9}{14} \\&= \frac{2\cancel{4} \times 9\cancel{3}}{1\cancel{3} \times 14\cancel{7}} \\&= \frac{6}{7}\end{aligned}$$

答え：          $\frac{6}{7}$          L

- 2 みかん1個の値段は120円です。もも1個の値段は、  
みかんの  $\frac{8}{3}$  倍です。ももはいくらですか。

$$\begin{aligned}\text{式： } 120 \times \frac{8}{3} &= \frac{120 \times 8}{3} \\&= 320\end{aligned}$$

答え：         320         円



## 分数の倍 3

● 元にする大きさを  
求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

1 ゆうきさんは、200円のクッキーを買いました。  
このクッキーの値段は、ケーキの値段の  $\frac{5}{9}$  倍です。  
ケーキの値段は何円ですか。

式： ケーキの値段を  $x$  円とすると…

$$\begin{aligned}x \times \frac{5}{9} &= 200 \\x &= 200 \div \frac{5}{9} \\&= 200 \times \frac{9}{5} \\&= \frac{40 \cancel{200} \times 9}{\cancel{5} 1} \\&= 360\end{aligned}$$

答え： 360 円

2 ノートの値段は240円です。筆箱の値段は、ノートの  $\frac{8}{3}$  倍です。  
筆箱はいくらですか。

$$\begin{aligned}\text{式： } 240 \times \frac{8}{3} &= \frac{80 \cancel{240} \times 8}{\cancel{3} 1} \\&= 640\end{aligned}$$

答え： 640 円



## 分数の倍 3

● 元にする大きさを  
求めよう



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- 1 ジュースと牛乳があります。ジュースの量は  $\frac{3}{4}$  Lで、  
これは牛乳の量の  $\frac{3}{10}$  倍です。  
牛乳は何Lありますか。

式： 牛乳の量を  $x$  Lとすると…

$$\begin{aligned}x \times \frac{3}{10} &= \frac{3}{4} \\x &= \frac{3}{4} \div \frac{3}{10} \\&= \frac{3}{4} \times \frac{10}{3} \\&= \frac{\cancel{3} \times 10^{\cancel{5}}}{2^{\cancel{4}} \times \cancel{3}_1} \\&= \frac{5}{2} \left(2\frac{1}{2}\right)\end{aligned}$$

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

- 2 もも1個の値段は270円です。メロン1個の値段は、  
ももの  $\frac{5}{3}$  倍です。メロンはいくらですか。

$$\begin{aligned}\text{式： } 270 \times \frac{5}{3} &= \frac{\overset{90}{\cancel{270}} \times 5}{\cancel{3}_1} \\&= 450\end{aligned}$$

答え： 450 円

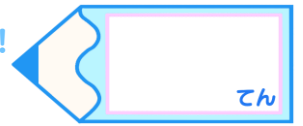


## 分数の倍 3

● 元にする大きさを  
求めよう



めざせ100点!



名まえ \_\_\_\_\_

1 ゆうきさんは、350円のケーキを買いました。

このケーキの値段は、クッキーの値段の  $\frac{7}{4}$  倍です。

クッキーの値段は何円ですか。

(50点)

式： クッキーの値段を  $x$  円とすると…

$$\begin{aligned}x \times \frac{7}{4} &= 350 \\x &= 350 \div \frac{7}{4} \\&= 350 \times \frac{4}{7} \\&= \frac{50 \cancel{350} \times 4}{\cancel{7} 1} \\&= 200\end{aligned}$$

答え： 200 円

2 筆箱の値段は700円です。はさみの値段は、筆箱の  $\frac{3}{5}$  倍です。

はさみはいくらですか。

(50点)

$$\begin{aligned}\text{式： } 700 \times \frac{3}{5} &= \frac{140 \cancel{700} \times 3}{\cancel{5} 1} \\&= 420\end{aligned}$$

答え： 420 円

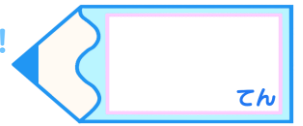


## 分数の倍 3

● 元にする大きさを  
求めよう

16

めざせ100点!



名まえ \_\_\_\_\_

- 1 ジュースと牛乳があります。ジュースの量は  $\frac{7}{10}$  Lで、  
これは牛乳の量の  $\frac{7}{6}$  倍です。  
牛乳は何Lありますか。 (50点)

式： 牛乳の量を  $x$  Lとすると...

$$\begin{aligned}x \times \frac{7}{6} &= \frac{7}{10} \\x &= \frac{7}{10} \div \frac{7}{6} \\&= \frac{7}{10} \times \frac{6}{7} \\&= \frac{\cancel{7}^1 \times 6^3}{5 \cancel{10}^2 \times \cancel{7}_1} \\&= \frac{3}{5}\end{aligned}$$

答え：  $\frac{3}{5}$  L

- 2 みかん1個の値段は140円です。メロン1個の値段は、  
みかんの  $\frac{7}{2}$  倍です。メロンはいくらですか。 (50点)

$$\begin{aligned}\text{式： } 140 \times \frac{7}{2} &= \frac{\overset{70}{\cancel{140}} \times 7}{\cancel{2}_1} \\&= 490\end{aligned}$$

答え： 490 円