



## 比 13

◎ 比の一方の量を求める (小数)



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の式で、 $\mathcal{X}$  の表す数を求めましょう。(うすい字はなぞりましょう。)

①  $7.5 : 5 = 6 : \mathcal{X}$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 7.5 : 5 &= 75 : 50 \\ &= 3 : 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &\swarrow \times 2 \searrow \\ 3 : 2 &= 6 : \mathcal{X} \\ &\swarrow \times 2 \searrow \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \mathcal{X} &= 2 \times 2 \\ &= \quad \quad \quad \left[ \quad \quad \right] \end{aligned}$$

②  $2.5 : 1 = \mathcal{X} : 12$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 2.5 : 1 &= 25 : 10 \\ &= 5 : 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &\swarrow \times 6 \searrow \\ 5 : 2 &= \mathcal{X} : 12 \\ &\swarrow \times 6 \searrow \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \mathcal{X} &= \\ &= \quad \quad \quad \left[ \quad \quad \right] \end{aligned}$$





## 比 13

● 比の一方の量を求める (小数)



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の式で、 $x$  の表す数を求めましょう。(うすい字はなぞりましょう。)

①  $x : 14 = 3.5 : 7$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 3.5 : 7 &= 35 : 70 \\ &= 1 : 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x : 14 &= 1 : 2 \\ &\quad \times 7 \end{aligned}$$

$$x = 1 \times 7$$

$$= \quad \left( \quad \right)$$

②  $15 : x = 6 : 2.4$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 6 : 2.4 &= 60 : 24 \\ &= 5 : 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 15 : x &= 5 : 2 \\ &\quad \times 3 \end{aligned}$$

$$x = 2 \times 3$$

$$= \quad \left( \quad \right)$$





## 比 13

◎ 比の一方の量を求める (小数)



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の式で、 $x$  の表す数を求めましょう。(うすい字はなぞりましょう。)

①  $4.5 : 3 = 9 : x$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 4.5 : 3 &= 45 : 30 \\ &= 3 : 2 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{c} \text{ } \times 3 \text{ } \\ \text{ } \text{ } \text{ } \\ 3 : \text{ } = 9 : x \\ \text{ } \text{ } \text{ } \\ \text{ } \times 3 \text{ } \end{array}$$

$x =$

( )

②  $1.8 : 3 = x : 20$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 1.8 : 3 &= 18 : 30 \\ &= \text{ } : \text{ } \end{aligned}$$

$$\begin{array}{c} \text{ } \times 4 \text{ } \\ \text{ } \text{ } \text{ } \\ : \text{ } = x : 20 \\ \text{ } \text{ } \text{ } \\ \text{ } \times 4 \text{ } \end{array}$$

( )





### 比 13

● 比の一方の量を求める (小数)



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の式で、 $x$  の表す数を求めましょう。(うすい字はなぞりましょう。)

①  $x : 21 = 1.2 : 1.4$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 1.2 : 1.4 &= 12 : 14 \\ &= 6 : 7 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{ccc} & \times 3 & \\ \swarrow & & \searrow \\ x : 21 & = & : \\ \nwarrow & & \nearrow \\ & \times 3 & \end{array}$$

$x =$

( )

②  $56 : x = 2.8 : 2.4$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 2.8 : 2.4 &= 28 : 24 \\ &= : \end{aligned}$$

$$\begin{array}{ccc} & \times 8 & \\ \swarrow & & \searrow \\ 56 : x & = & : \\ \nwarrow & & \nearrow \\ & \times 8 & \end{array}$$

( )





### 比 13

● 比の一方の量を求める (小数)



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の式で、 $x$  の表す数を求めましょう。(うすい字はなぞりましょう。)

①  $2.5 : 2 = 15 : x$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 2.5 : 2 &= 25 : 20 \\ &= 5 : 4 \end{aligned}$$

$$5 : 4 = 15 : x$$

$$x = 4 \times 3$$

$$= \quad \left[ \quad \right]$$

②  $x : 8 = 4.5 : 6$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 4.5 : 6 &= 45 : 60 \\ &= \quad : \quad \end{aligned}$$

$$x : 8 = \quad : \quad$$

$$x =$$

$$= \quad \left[ \quad \right]$$

③  $1.8 : 5.4 = x : 270$

まずは比を簡単にしよう!

$$1.8 : 5.4 = \quad :$$

$$\quad : = x : 270$$

$$x =$$

$$= \quad \left[ \quad \right]$$





### 比 13

● 比の一方の量を求める (小数)



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の式で、 $x$  の表す数を求めましょう。(うすい字はなぞりましょう。)

①  $x : 54 = 2.5 : 3$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 2.5 : 3 &= 25 : 30 \\ &= 5 : 6 \end{aligned}$$

$$x : 54 = 5 : 6$$

$$x = 5 \times 9$$

$$= \quad \left[ \quad \right]$$

②  $4.2 : 2.1 = 16 : x$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 4.2 : 2.1 &= 42 : 21 \\ &= \end{aligned}$$

$$: = 16 : x$$

$$\left[ \quad \right]$$

③  $10 : x = 0.9 : 3.6$

まずは比を簡単にしよう!

$$0.9 : 3.6 = \quad :$$

$$\left[ \quad \right]$$





## 比 13

◎ 比の一方の量を求める (小数)



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の式で、 $x$  の表す数を求めましょう。(うすい字はなぞりましょう。)

①  $5.5 : 4 = 22 : x$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 5.5 : 4 &= 55 : 40 \\ &= 11 : 8 \end{aligned}$$

$11 : 8 = 22 : x$

$x = 8 \times 2$

=

( )

②  $x : 15 = 1.2 : 2$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 1.2 : 2 &= \quad : \quad \\ &= \quad \end{aligned}$$

$x : 15 = \quad : \quad$

( )

③  $3.6 : 4.8 = x : 160$

まずは比を簡単にしよう!

$$3.6 : 4.8 = \quad : \quad$$

( )





## 比 13

● 比の一方の量を求める (小数)



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の式で、 $x$  の表す数を求めましょう。

①  $x : 10 = 8.1 : 9$

まずは比を簡単にしよう！

$$8.1 : 9 = \quad :$$

[ ]

②  $2.5 : 1.5 = 35 : x$

まずは比を簡単にしよう！

$$2.5 : 1.5 = \quad :$$

[ ]

③  $20 : x = 3.6 : 2.7$

まずは比を簡単にしよう！

$$3.6 : 2.7 = \quad :$$

[ ]





## 比 13

◎ 比の一方の量を求める (小数)



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の式で、 $\mathcal{X}$  の表す数を求めましょう。

①  $1.8 : 3 = 24 : \mathcal{X}$

まずは比を簡単にしよう！

$$1.8 : 3 = \quad :$$

[ ]

②  $\mathcal{X} : 16 = 0.6 : 2.4$

まずは比を簡単にしよう！

$$0.6 : 2.4 = \quad :$$

[ ]

③  $5.5 : 1.1 = \mathcal{X} : 60$

まずは比を簡単にしよう！

$$5.5 : 1.1 = \quad :$$

[ ]





## 比 13

◎ 比の一方の量を求める (小数)



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の式で、 $\mathcal{X}$  の表す数を求めましょう。

①  $1.8 : 5.4 = \mathcal{X} : 270$

( )

②  $5 : \mathcal{X} = 10 : 4$

( )

③  $\mathcal{X} : 8 = 4.5 : 6$

( )





## 比 13

● 比の一方の量を求める (小数)



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の式で、 $x$  の表す数を求めましょう。

①  $x : 15 = 6.4 : 4$

( )

②  $x : 15 = 9 : 5$

( )

③  $2.1 : 2.7 = 35 : x$

( )





## 比 13

● 比の一方の量を求める (小数)



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の式で、 $x$  の表す数を求めましょう。

①  $27 : x = 4.2 : 1.4$

( )

②  $2 : 5 = 8 : x$

( )

③  $6.5 : 5 = x : 30$

( )





## 比 13

● 比の一方の量を求める (小数)



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の式で、 $x$  の表す数を求めましょう。

①  $x : 40 = 4.2 : 7$

[ ]

②  $x : 4 = 12 : 16$

[ ]

③  $0.9 : 2.7 = 12 : x$

[ ]





## 比 13

● 比の一方の量を求める (小数)



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の式で、 $\mathcal{X}$  の表す数を求めましょう。

①  $15 : \mathcal{X} = 2.7 : 4.5$

[ ]

②  $24 : 8 = 3 : \mathcal{X}$

[ ]

③  $3.6 : 3 = \mathcal{X} : 20$

[ ]





比 13

● 比の一方の量を求める (小数)

15

目指せ100点!



名まえ

・ 次の式で、 $\mathcal{X}$  の表す数を求めましょう。(①・③各40点/②20点)

①  $7.5 : 5 = 3 : \mathcal{X}$

( )

②  $15 : 10 = \mathcal{X} : 2$

( )

③  $27 : \mathcal{X} = 1.8 : 4$

( )





## 比 13

● 比の一方の量を求める (小数)

16

目指せ100点!



名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の式で、 $x$  の表す数を求めましょう。(①・③各40点/②20点)

①  $x : 20 = 6.4 : 4$

( )

②  $x : 14 = 8 : 7$

( )

③  $1.2 : 1.6 = x : 24$

( )





## 比 13

◎ 比の一方の量を求める (小数)



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の式で、 $\mathcal{X}$  の表す数を求めましょう。(うすい字はなぞりましょう。)

①  $7.5 : 5 = 6 : \mathcal{X}$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 7.5 : 5 &= 75 : 50 \\ &= 3 : 2 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{c} \times 2 \\ \text{ } \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{ } \\ \times 2 \end{array}$$
$$3 : 2 = 6 : \mathcal{X}$$

$$\begin{aligned} \mathcal{X} &= 2 \times 2 \\ &= 4 \end{aligned}$$

( 4 )

②  $2.5 : 1 = \mathcal{X} : 12$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 2.5 : 1 &= 25 : 10 \\ &= 5 : 2 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{c} \times 6 \\ \text{ } \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{ } \\ \times 6 \end{array}$$
$$5 : 2 = \mathcal{X} : 12$$

$$\begin{aligned} \mathcal{X} &= 5 \times 6 \\ &= 30 \end{aligned}$$

( 30 )





## 比 13

◎ 比の一方の量を求める (小数)



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の式で、 $x$  の表す数を求めましょう。(うすい字はなぞりましょう。)

①  $x : 14 = 3.5 : 7$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 3.5 : 7 &= 35 : 70 \\ &= 1 : 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x : 14 &= 1 : 2 \\ &\quad \times 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x &= 1 \times 7 \\ &= 7 \end{aligned}$$

( 7 )

②  $15 : x = 6 : 2.4$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 6 : 2.4 &= 60 : 24 \\ &= 5 : 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 15 : x &= 5 : 2 \\ &\quad \times 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x &= 2 \times 3 \\ &= 6 \end{aligned}$$

( 6 )







## 比 13

● 比の一方の量を求める (小数)



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の式で、 $x$  の表す数を求めましょう。(うすい字はなぞりましょう。)

①  $x : 21 = 1.2 : 1.4$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 1.2 : 1.4 &= 12 : 14 \\ &= 6 : 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x : 21 &= 6 : 7 \\ &\quad \times 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x &= 6 \times 3 \\ &= 18 \end{aligned}$$

( 18 )

②  $56 : x = 2.8 : 2.4$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 2.8 : 2.4 &= 28 : 24 \\ &= 7 : 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 56 : x &= 7 : 6 \\ &\quad \times 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x &= 6 \times 8 \\ &= 48 \end{aligned}$$

( 48 )





## 比 13

◎ 比の一方の量を求める (小数)



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の式で、 $x$  の表す数を求めましょう。(うすい字はなぞりましょう。)

①  $2.5 : 2 = 15 : x$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 2.5 : 2 &= 25 : 20 \\ &= 5 : 4 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{c} \times 3 \\ \left[ \begin{array}{c} 5 : 4 = 15 : x \\ \times 3 \end{array} \right. \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 4 \times 3 \\ &= 12 \end{aligned}$$

[ 12 ]

②  $x : 8 = 4.5 : 6$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 4.5 : 6 &= 45 : 60 \\ &= 3 : 4 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{c} \times 2 \\ \left[ \begin{array}{c} x : 8 = 3 : 4 \\ \times 2 \end{array} \right. \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 3 \times 2 \\ &= 6 \end{aligned}$$

[ 6 ]

③  $1.8 : 5.4 = x : 270$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 1.8 : 5.4 &= 18 : 54 \\ &= 1 : 3 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{c} \times 90 \\ \left[ \begin{array}{c} 1 : 3 = x : 270 \\ \times 90 \end{array} \right. \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 1 \times 90 \\ &= 90 \end{aligned}$$

[ 90 ]





## 比 13

◎ 比の一方の量を求める (小数)



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の式で、 $x$  の表す数を求めましょう。(うすい字はなぞりましょう。)

①  $x : 54 = 2.5 : 3$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 2.5 : 3 &= 25 : 30 \\ &= 5 : 6 \end{aligned}$$

$$x : 54 = 5 : 6$$

$$\begin{aligned} x &= 5 \times 9 \\ &= 45 \end{aligned}$$

( 45 )

②  $4.2 : 2.1 = 16 : x$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 4.2 : 2.1 &= 42 : 21 \\ &= 2 : 1 \end{aligned}$$

$$2 : 1 = 16 : x$$

$$\begin{aligned} x &= 1 \times 8 \\ &= 8 \end{aligned}$$

( 8 )

③  $10 : x = 0.9 : 3.6$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 0.9 : 3.6 &= 9 : 36 \\ &= 1 : 4 \end{aligned}$$

$$10 : x = 1 : 4$$

$$\begin{aligned} x &= 4 \times 10 \\ &= 40 \end{aligned}$$

( 40 )





## 比 13

● 比の一方の量を求める (小数)



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の式で、 $x$  の表す数を求めましょう。(うすい字はなぞりましょう。)

①  $5.5 : 4 = 22 : x$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 5.5 : 4 &= 55 : 40 \\ &= 11 : 8 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{c} \xrightarrow{\times 2} \\ 11 : 8 = 22 : x \\ \xleftarrow{\times 2} \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 8 \times 2 \\ &= 16 \end{aligned}$$

( 16 )

②  $x : 15 = 1.2 : 2$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 1.2 : 2 &= 12 : 20 \\ &= 3 : 5 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{c} \xrightarrow{\times 3} \\ x : 15 = 3 : 5 \\ \xleftarrow{\times 3} \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 3 \times 3 \\ &= 9 \end{aligned}$$

( 9 )

③  $3.6 : 4.8 = x : 160$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 3.6 : 4.8 &= 36 : 48 \\ &= 3 : 4 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{c} \xrightarrow{\times 40} \\ 3 : 4 = x : 160 \\ \xleftarrow{\times 40} \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 3 \times 40 \\ &= 120 \end{aligned}$$

( 120 )





## 比 13

◎ 比の一方の量を求める (小数)



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の式で、 $x$  の表す数を求めましょう。

①  $x : 10 = 8.1 : 9$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 8.1 : 9 &= 81 : 90 \\ &= 9 : 10 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{c} \xrightarrow{\times 1} \\ x : 10 = 9 : 10 \\ \xleftarrow{\times 1} \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 9 \times 1 \\ &= 9 \end{aligned}$$

( 9 )

②  $2.5 : 1.5 = 35 : x$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 2.5 : 1.5 &= 25 : 15 \\ &= 5 : 3 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{c} \xrightarrow{\times 7} \\ 5 : 3 = 35 : x \\ \xleftarrow{\times 7} \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 3 \times 7 \\ &= 21 \end{aligned}$$

( 21 )

③  $20 : x = 3.6 : 2.7$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 3.6 : 2.7 &= 36 : 27 \\ &= 4 : 3 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{c} \xrightarrow{\times 5} \\ 20 : x = 4 : 3 \\ \xleftarrow{\times 5} \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 3 \times 5 \\ &= 15 \end{aligned}$$

( 15 )





## 比 13

◎ 比の一方の量を求める (小数)



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の式で、 $x$  の表す数を求めましょう。

①  $1.8 : 3 = 24 : x$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 1.8 : 3 &= 18 : 30 \\ &= 3 : 5 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{c} \xrightarrow{\times 8} \\ 3 : 5 = 24 : x \\ \xleftarrow{\times 8} \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 5 \times 8 \\ &= 40 \end{aligned}$$

( 40 )

②  $x : 16 = 0.6 : 2.4$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 0.6 : 2.4 &= 6 : 24 \\ &= 1 : 4 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{c} \xrightarrow{\times 4} \\ x : 16 = 1 : 4 \\ \xleftarrow{\times 4} \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 1 \times 4 \\ &= 4 \end{aligned}$$

( 4 )

③  $5.5 : 1.1 = x : 60$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 5.5 : 1.1 &= 55 : 11 \\ &= 5 : 1 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{c} \xrightarrow{\times 60} \\ 5 : 1 = x : 60 \\ \xleftarrow{\times 60} \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 5 \times 60 \\ &= 300 \end{aligned}$$

( 300 )





## 比 13

● 比の一方の量を求める (小数)



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の式で、 $\mathcal{X}$  の表す数を求めましょう。

①  $1.8 : 5.4 = \mathcal{X} : 270$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 1.8 : 5.4 &= 18 : 54 \\ &= 1 : 3 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{l} \times 90 \downarrow \\ 1 : 3 = \mathcal{X} : 270 \\ \uparrow \times 90 \end{array}$$

$$\begin{aligned} \mathcal{X} &= 1 \times 90 \\ \mathcal{X} &= 90 \end{aligned} \quad \left[ 90 \right]$$

②  $5 : \mathcal{X} = 10 : 4$

$$\begin{aligned} \mathcal{X} &= 4 \div 2 \\ &= 2 \end{aligned}$$

$$\left[ 2 \right]$$

③  $\mathcal{X} : 8 = 4.5 : 6$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 4.5 : 6 &= 45 : 60 \\ &= 3 : 4 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{l} \times 2 \downarrow \\ \mathcal{X} : 8 = 3 : 4 \\ \uparrow \times 2 \end{array}$$

$$\begin{aligned} \mathcal{X} &= 3 \times 2 \\ \mathcal{X} &= 6 \end{aligned}$$

$$\left[ 6 \right]$$





## 比 13

● 比の一方の量を求める (小数)



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の式で、 $x$  の表す数を求めましょう。

①  $x : 15 = 6.4 : 4$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 6.4 : 4 &= 64 : 40 \\ &= 8 : 5 \end{aligned}$$

$$x : 15 = 8 : 5$$

(Diagram: A bracket above the equation spans from 15 to 8, labeled  $\times 3$ . A bracket below the equation spans from 8 to 5, labeled  $\times 3$ . An arrow points from the 8 to the  $x$  in the equation above.)

$$\begin{aligned} x &= 8 \times 3 \\ &= 24 \end{aligned}$$

( 24 )

②  $x : 15 = 9 : 5$

(Diagram: A bracket above the equation spans from 15 to 9, labeled  $\times 3$ . A bracket below the equation spans from 9 to 5, labeled  $\times 3$ .)

$$\begin{aligned} x &= 9 \times 3 \\ &= 27 \end{aligned}$$

( 27 )

③  $2.1 : 2.7 = 35 : x$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 2.1 : 2.7 &= 21 : 27 \\ &= 7 : 9 \end{aligned}$$

$$7 : 9 = 35 : x$$

(Diagram: A bracket above the equation spans from 9 to 35, labeled  $\times 5$ . A bracket below the equation spans from 35 to  $x$ , labeled  $\times 5$ . An arrow points from the 35 to the  $x$  in the equation above.)

$$\begin{aligned} x &= 9 \times 5 \\ &= 45 \end{aligned}$$

( 45 )





## 比 13

● 比の一方の量を求める (小数)



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の式で、 $\mathcal{X}$  の表す数を求めましょう。

①  $27 : \mathcal{X} = 4.2 : 1.4$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 4.2 : 1.4 &= 42 : 14 \\ &= 3 : 1 \end{aligned}$$

$$27 : \mathcal{X} = 3 : 1$$

$$\begin{aligned} \mathcal{X} &= 1 \times 9 \\ &= 9 \end{aligned}$$

( 9 )

②  $2 : 5 = 8 : \mathcal{X}$

$$\begin{aligned} \mathcal{X} &= 5 \times 4 \\ &= 20 \end{aligned}$$

( 20 )

③  $6.5 : 5 = \mathcal{X} : 30$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 6.5 : 5 &= 65 : 50 \\ &= 13 : 10 \end{aligned}$$

$$13 : 10 = \mathcal{X} : 30$$

$$\begin{aligned} \mathcal{X} &= 13 \times 3 \\ &= 39 \end{aligned}$$

( 39 )





## 比 13

● 比の一方の量を求める (小数)



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の式で、 $x$  の表す数を求めましょう。

①  $x : 40 = 4.2 : 7$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 4.2 : 7 &= 42 : 70 \\ &= 3 : 5 \end{aligned}$$

$$x : 40 = 3 : 5$$

$$\begin{aligned} x &= 3 \times 8 \\ &= 24 \end{aligned}$$

( 24 )

②  $x : 4 = 12 : 16$

$$\begin{aligned} x &= 12 \div 4 \\ &= 3 \end{aligned}$$

( 3 )

③  $0.9 : 2.7 = 12 : x$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 0.9 : 2.7 &= 9 : 27 \\ &= 1 : 3 \end{aligned}$$

$$1 : 3 = 12 : x$$

$$\begin{aligned} x &= 3 \times 12 \\ &= 36 \end{aligned}$$

( 36 )





# 比 13

● 比の一方の量を求める (小数)



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の式で、 $x$  の表す数を求めましょう。

①  $15 : x = 2.7 : 4.5$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 2.7 : 4.5 &= 27 : 45 \\ &= 3 : 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 15 : x &= 3 : 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x &= 5 \times 5 \\ &= 25 \end{aligned}$$

( 25 )

②  $24 : 8 = 3 : x$

$$\begin{aligned} x &= 8 \div 8 \\ &= 1 \end{aligned}$$

( 1 )

③  $3.6 : 3 = x : 20$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 3.6 : 3 &= 36 : 30 \\ &= 6 : 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6 : 5 &= x : 20 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x &= 6 \times 4 \\ &= 24 \end{aligned}$$

( 24 )





# 比 13

● 比の一方の量を求める (小数)

15

目指せ100点!



名まえ

・ 次の式で、 $\mathcal{X}$  の表す数を求めましょう。(①・③各40点/②20点)

①  $7.5 : 5 = 3 : \mathcal{X}$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 7.5 : 5 &= 75 : 50 \\ &= 3 : 2 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{ccc} \times 1 & & \\ \swarrow & & \searrow \\ 3 : 2 & = & 3 : \mathcal{X} \\ \swarrow & & \searrow \\ & \times 1 & \end{array}$$

$$\mathcal{X} = 2 \times 1$$

$$\mathcal{X} = 2$$

( 2 )

②  $15 : 10 = \mathcal{X} : 2$

$$\begin{array}{ccc} \div 5 & & \\ \swarrow & & \searrow \\ & \div 5 & \swarrow \\ & & \end{array}$$

$$\begin{aligned} \mathcal{X} &= 15 \div 5 \\ &= 3 \end{aligned}$$

( 3 )

③  $27 : \mathcal{X} = 1.8 : 4$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 1.8 : 12 &= 18 : 40 \\ &= 9 : 20 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{ccc} & \times 3 & \\ \swarrow & & \searrow \\ 27 : \mathcal{X} & = & 9 : 20 \\ \swarrow & & \searrow \\ & \times 3 & \end{array}$$

$$\mathcal{X} = 20 \times 3$$

$$\mathcal{X} = 60$$

( 60 )





# 比 13

● 比の一方の量を求める (小数)



目指せ100点!



名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の式で、 $x$  の表す数を求めましょう。(①・③各40点/②20点)

①  $x : 20 = 6.4 : 4$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 6.4 : 4 &= 64 : 40 \\ &= 8 : 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x : 20 &= 8 : 5 \\ &\quad \times 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x &= 8 \times 4 \\ &= 32 \end{aligned}$$

( 32 )

②  $x : 14 = 8 : 7$

$$\begin{aligned} &\quad \times 2 \\ &\quad \times 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x &= 8 \times 2 \\ &= 16 \end{aligned}$$

( 16 )

③  $1.2 : 1.6 = x : 24$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 1.2 : 1.6 &= 12 : 16 \\ &= 3 : 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3 : 4 &= x : 24 \\ &\quad \times 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x &= 3 \times 6 \\ &= 18 \end{aligned}$$

( 18 )

