



比 14

● 比の一方の量を求める (分数)



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{5} : 0.3 = x : 9$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} \frac{2}{5} : 0.3 &= \frac{2}{5} : \frac{3}{10} \\ &= 4 : 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &\swarrow \times 3 \searrow \\ 4 : 3 &= x : 9 \\ &\swarrow \times 3 \searrow \\ x &= \\ &= \end{aligned}$$

()

$$\textcircled{2} \quad x : 2 = \frac{1}{4} : 0.6$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} \frac{1}{4} : 0.6 &= \frac{1}{4} : \frac{6}{10} \\ &= \frac{1}{4} : \frac{3}{5} \\ &= 5 : 12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &\swarrow \div 6 \searrow \\ x : 2 &= 5 : 12 \\ &\swarrow \div 6 \searrow \\ x &= 5 \div 6 \\ &= \frac{5}{6} \end{aligned}$$

答えはわりきれないから
分数で表そう！



($\frac{5}{6}$)





比 14

● 比の一方の量を求める (分数)



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{4} : 0.3 = x : 12$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} \frac{1}{4} : 0.3 &= \frac{1}{4} : \frac{3}{10} \\ &= 5 : 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5 : 6 &= x : 12 \\ x &= \end{aligned}$$

()

$$\textcircled{2} \quad x : 1 = \frac{1}{3} : 0.5$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} \frac{1}{3} : 0.5 &= \frac{1}{3} : \frac{5}{10} \\ &= \frac{1}{3} : \frac{1}{2} \\ &= 2 : 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x : 1 &= 2 : 3 \\ x &= 2 \div 3 \\ &= \end{aligned}$$

答えはわりきれないから
分数で表そう！



()





比 14

● 比の一方の量を求める (分数)



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{6} : 0.3 = 50 : x$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} \frac{5}{6} : 0.3 &= \frac{5}{6} : \frac{3}{10} \\ &= \quad : \quad \end{aligned}$$

$$\quad : \quad = 50 : x$$

$$x =$$

[]

$$\textcircled{2} \quad 3 : x = \frac{3}{4} : 0.8$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} \frac{3}{4} : 0.8 &= \frac{3}{4} : \frac{8}{10} \\ &= \frac{3}{4} : \frac{4}{5} \\ &= 15 : 16 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \overbrace{3 : x}^{\div 5} &= \quad : \quad \\ \underbrace{\quad}_{\div 5} & \end{aligned}$$

$$x =$$

答えはわりきれないから
分数で表そう！



[]





比 14

● 比の一方の量を求める (分数)



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{5} : 0.7 = 60 : x$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} \frac{3}{5} : 0.7 &= \frac{3}{5} : \\ &= : \end{aligned}$$

$$: = 60 : x$$

$$x =$$

[]

$$\textcircled{2} \quad 5 : x = \frac{3}{8} : 0.2$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} \frac{3}{8} : 0.2 &= \frac{3}{8} : \frac{2}{10} \\ &= : \\ &= : \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &\overbrace{5 : x}^{\div 3} = : \\ &\underbrace{\hspace{10em}}_{\div 3} \end{aligned}$$

答えはわりきれないから
分数で表そう！



[]





比 14

● 比の一方の量を求める (分数)



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{3} : 0.4 = x : 12$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\frac{1}{3} : 0.4 = \frac{1}{3} : \frac{4}{10}$$
$$= \quad : \quad$$

$$: = x : 12$$

$$x =$$

()

$$\textcircled{2} \quad 7 : x = 0.7 : \frac{1}{6}$$

まずは比を簡単にしよう！

$$0.7 : \frac{1}{6} = \frac{7}{10} :$$

$$7 : x = \quad :$$

答えはわりきれないから
分数で表そう！



()





比 14

● 比の一方の量を求める (分数)



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 $\frac{5}{6} : 0.8 = x : 12$

まずは比を簡単にしよう！

$\frac{5}{6} : 0.8 = \quad : \frac{8}{10}$
 $= \quad :$

$\quad : \quad = x : 12$

$x =$



答えはわりきれないから
分数で表そう！

()

② $8 : x = 0.4 : \frac{3}{5}$

まずは比を簡単にしよう！

$0.4 : \frac{3}{5} = \quad :$

$8 : x = \quad :$

()





比 14

● 比の一方の量を求める (分数)



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 $\frac{3}{5} : 1.5 = 8 : x$

まずは比を簡単にしよう！

$\frac{3}{5} : 1.5 = \quad : \quad$

$\quad : \quad = 8 : x$

[]

② $x : 1 = 0.7 : \frac{1}{4}$

まずは比を簡単にしよう！

$0.7 : \frac{1}{4} = \quad : \quad$

$x : 1 = \quad : \quad$

答えはわりきれないから
分数で表そう！



[]





比 14

● 比の一方の量を求める (分数)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の式で、 x の表す数を求めましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{3} : 0.5 = x : 12$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\frac{1}{3} : 0.5 = \quad : \quad$$

$$\quad : \quad = x : 12$$

[]

$$\textcircled{2} \quad 3 : x = 0.3 : \frac{1}{8}$$

まずは比を簡単にしよう！

$$0.3 : \frac{1}{8} = \quad : \quad$$

$$3 : x = \quad : \quad$$

答えはわりきれないから
分数で表そう！



[]





比 14

● 比の一方の量を求める (分数)



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 $\frac{3}{4} : 1.4 = \mathcal{X} : 4$

まずは比を簡単にしよう！

$\frac{3}{4} : 1.4 = \quad : \quad$

$\quad : \quad = \mathcal{X} : 4$



答えはわりきれないから
分数で表そう！

()

② $42 : \mathcal{X} = 0.7 : \frac{2}{3}$

まずは比を簡単にしよう！

$0.7 : \frac{2}{3} = \quad : \quad$

$42 : \mathcal{X} = \quad : \quad$

()





比 14

● 比の一方の量を求める (分数)



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{5} : 0.3 = x : 9$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} \frac{2}{5} : 0.3 &= \frac{2}{5} : \frac{3}{10} \\ &= 4 : 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4 : 3 &= x : 9 \\ x &= 4 \times 3 \\ &= 12 \end{aligned}$$

$\left[12 \right]$

$$\textcircled{2} \quad x : 2 = \frac{1}{4} : 0.6$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} \frac{1}{4} : 0.6 &= \frac{1}{4} : \frac{6}{10} \\ &= \frac{1}{4} : \frac{3}{5} \\ &= 5 : 12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x : 2 &= 5 : 12 \\ x &= 5 \div 6 \\ &= \frac{5}{6} \end{aligned}$$

答えはわりきれないから
分数で表そう！



$\left[\frac{5}{6} \right]$





比 14

● 比の一方の量を求める (分数)



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{4} : 0.3 = x : 12$$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} \frac{1}{4} : 0.3 &= \frac{1}{4} : \frac{3}{10} \\ &= 5 : 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5 : 6 &= x : 12 \\ x &= 5 \times 2 \\ &= 10 \end{aligned}$$

$\left(10 \right)$

$$\textcircled{2} \quad x : 1 = \frac{1}{3} : 0.5$$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} \frac{1}{3} : 0.5 &= \frac{1}{3} : \frac{5}{10} \\ &= \frac{1}{3} : \frac{1}{2} \\ &= 2 : 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x : 1 &= 2 : 3 \\ x &= 2 \div 3 \\ &= \frac{2}{3} \end{aligned}$$

答えはわりきれないから
分数で表そう!



$\left(\frac{2}{3} \right)$





比 14

● 比の一方の量を求める (分数)



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{6} : 0.3 = 50 : x$$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} \frac{5}{6} : 0.3 &= \frac{5}{6} : \frac{3}{10} \\ &= 25 : 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \overbrace{25 : 9}^{\times 2} &= 50 : x \\ \underbrace{}_{\times 2} & \\ x &= 9 \times 2 \\ &= 18 \end{aligned}$$

$\left[18 \right]$

$$\textcircled{2} \quad 3 : x = \frac{3}{4} : 0.8$$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} \frac{3}{4} : 0.8 &= \frac{3}{4} : \frac{8}{10} \\ &= \frac{3}{4} : \frac{4}{5} \\ &= 15 : 16 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \overbrace{3 : x}^{\div 5} &= 15 : 16 \\ \underbrace{}_{\div 5} & \\ x &= 16 \div 5 \\ &= \frac{16}{5} \end{aligned}$$

答えはわりきれないから
分数で表そう!



$\left[\frac{16}{5} \right]$





比 14

● 比の一方の量を求める (分数)



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{5} : 0.7 = 60 : x$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} \frac{3}{5} : 0.7 &= \frac{3}{5} : \frac{7}{10} \\ &= 6 : 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \overbrace{6 : 7}^{\times 10} &= \overbrace{60 : x}^{\times 10} \\ x &= 7 \times 10 \\ &= 70 \end{aligned}$$

(70)

$$\textcircled{2} \quad 5 : x = \frac{3}{8} : 0.2$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} \frac{3}{8} : 0.2 &= \frac{3}{8} : \frac{2}{10} \\ &= \frac{3}{8} : \frac{1}{5} \\ &= 15 : 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \overbrace{5 : x}^{\div 3} &= \overbrace{15 : 8}^{\div 3} \\ x &= 8 \div 3 \\ &= \frac{8}{3} \end{aligned}$$

答えはわりきれないから
分数で表そう！



($\frac{8}{3}$)





比 14

● 比の一方の量を求める (分数)



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{3} : 0.4 = \mathcal{X} : 12$$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} \frac{1}{3} : 0.4 &= \frac{1}{3} : \frac{4}{10} \\ &= \frac{1}{3} : \frac{2}{5} \\ &= 5 : 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5 : 6 &= \mathcal{X} : 12 \\ \mathcal{X} &= 5 \times 2 \\ &= 10 \end{aligned}$$

(10)

$$\textcircled{2} \quad 7 : \mathcal{X} = 0.7 : \frac{1}{6}$$

まずは比を簡単にしよう!

$$\begin{aligned} 0.7 : \frac{1}{6} &= \frac{7}{10} : \frac{1}{6} \\ &= 21 : 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7 : \mathcal{X} &= 21 : 5 \\ \mathcal{X} &= 5 \div 3 \\ &= \frac{5}{3} \end{aligned}$$

答えはわりきれないから
分数で表そう!



($\frac{5}{3}$)





比 14

● 比の一方の量を求める (分数)



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。)

$$\textcircled{1} \frac{5}{6} : 0.8 = x : 12$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} \frac{5}{6} : 0.8 &= \frac{5}{6} : \frac{8}{10} \\ &= \frac{5}{6} : \frac{4}{5} \\ &= 25 : 24 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 25 : 24 &= x : 12 \\ x &= 25 \div 2 \\ &= \frac{25}{2} \end{aligned}$$



答えはわりきれないから
分数で表そう！

$$\left(\frac{25}{2} \right)$$

$$\textcircled{2} 8 : x = 0.4 : \frac{3}{5}$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 0.4 : \frac{3}{5} &= \frac{4}{10} : \frac{3}{5} \\ &= \frac{2}{5} : \frac{3}{5} \\ &= 2 : 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8 : x &= 2 : 3 \\ x &= 3 \times 4 \\ &= 12 \end{aligned}$$

$$\left(12 \right)$$





比 14

● 比の一方の量を求める (分数)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の式で、 x の表す数を求めましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{5} : 1.5 = 8 : x$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} \frac{3}{5} : 1.5 &= \frac{3}{5} : \frac{15}{10} \\ &= \frac{3}{5} : \frac{3}{2} \\ &= 2 : 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2 : 5 &= 8 : x \\ x &= 5 \times 4 \\ &= 20 \end{aligned}$$

$\left[20 \right]$

$$\textcircled{2} \quad x : 1 = 0.7 : \frac{1}{4}$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 0.7 : \frac{1}{4} &= \frac{7}{10} : \frac{1}{4} \\ &= 14 : 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x : 1 &= 14 : 5 \\ x &= 14 \div 5 \\ &= \frac{14}{5} \end{aligned}$$

答えはわりきれないから
分数で表そう！



$\left[\frac{14}{5} \right]$





比 14

● 比の一方の量を求める (分数)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の式で、 x の表す数を求めましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{3} : 0.5 = x : 12$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} \frac{1}{3} : 0.5 &= \frac{1}{3} : \frac{5}{10} \\ &= \frac{1}{3} : \frac{1}{2} \\ &= 2 : 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2 : 3 &= x : 12 \\ x &= 2 \times 4 \\ &= 8 \end{aligned}$$

(8)

$$\textcircled{2} \quad 3 : x = 0.3 : \frac{1}{8}$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 0.3 : \frac{1}{8} &= \frac{3}{10} : \frac{1}{8} \\ &= 12 : 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3 : x &= 12 : 5 \\ x &= 5 \div 4 \\ &= \frac{5}{4} \end{aligned}$$

答えはわりきれないから
分数で表そう！



($\frac{5}{4}$)





比 14

● 比の一方の量を求める (分数)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の式で、 x の表す数を求めましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{4} : 1.4 = x : 4$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} \frac{3}{4} : 1.4 &= \frac{3}{4} : \frac{14}{10} \\ &= \frac{3}{4} : \frac{7}{5} \\ &= 15 : 28 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 15 : 28 &= x : 4 \\ x &= 15 \div 7 \\ &= \frac{15}{7} \end{aligned}$$



答えはわりきれないから
分数で表そう！

$$\left(\frac{15}{7} \right)$$

$$\textcircled{2} \quad 42 : x = 0.7 : \frac{2}{3}$$

まずは比を簡単にしよう！

$$\begin{aligned} 0.7 : \frac{2}{3} &= \frac{7}{10} : \frac{2}{3} \\ &= 21 : 20 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 42 : x &= 21 : 20 \\ x &= 20 \times 2 \\ &= 40 \end{aligned}$$

$$\left(40 \right)$$

