



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

① $\mathcal{X} : 21 = 1.2 : 1.4$

まずは比を簡単にしよう！

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

$$\begin{array}{c} \xrightarrow{\times 3} \\ \mathcal{X} : 21 = 6 : 7 \\ \xleftarrow{\times 3} \end{array}$$

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

$\left[18 \right]$

② $56 : \mathcal{X} = 2.8 : 2.4$

まずは比を簡単にしよう！

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

$$\begin{array}{c} \xrightarrow{\times 8} \\ 56 : \mathcal{X} = 7 : 6 \\ \xleftarrow{\times 8} \end{array}$$

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

$\left[48 \right]$

