



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。(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!

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

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

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

(16)

② $x : 15 = 1.2 : 2$

まずは比を簡単にしよう!

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

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

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

(9)

③ $3.6 : 4.8 = x : 160$

まずは比を簡単にしよう!

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

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

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

(120)

