

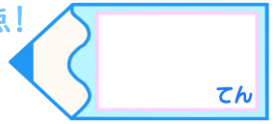


比 12

● 比の一方の量を求める

15

目指せ100点!



名まえ

1 次の式で、 $\mathcal{X}$  の表す数を求めましょう。(各20点)

①  $63 : 28 = \mathcal{X} : 4$

②  $5 : \mathcal{X} = 20 : 4$

( )

( )

③  $10 : 3 = 60 : \mathcal{X}$

④  $\mathcal{X} : 14 = 11 : 7$

( )

( )

2 次のア～エのうち、 $2 : 7$  と等しい比はどれですか。記号で答えなさい。

ア  $2.1 : 6$

(20点)

イ  $0.4 : 1.4$

ウ  $126 : 54$

エ  $8 : \frac{16}{7}$

答え ( )





# 比 12

● 比の一方の量を求める



目指せ100点!



名まえ \_\_\_\_\_

1 次の式で、 $x$  の表す数を求めましょう。(各20点)

$$\textcircled{1} \quad \begin{array}{c} \div 7 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 63 : 28 = x : 4 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \div 7 \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 63 \div 7 \\ &= 9 \end{aligned} \quad \left( 9 \right)$$

$$\textcircled{2} \quad \begin{array}{c} \div 4 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 5 : x = 20 : 4 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \div 4 \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 4 \div 4 \\ &= 1 \end{aligned} \quad \left( 1 \right)$$

$$\textcircled{3} \quad \begin{array}{c} \times 6 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 10 : 3 = 60 : x \\ \swarrow \quad \searrow \\ \times 6 \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 3 \times 6 \\ &= 18 \end{aligned} \quad \left( 18 \right)$$

$$\textcircled{4} \quad \begin{array}{c} \times 2 \\ \swarrow \quad \searrow \\ x : 14 = 11 : 7 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \times 2 \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 11 \times 2 \\ &= 22 \end{aligned} \quad \left( 22 \right)$$

2 次のア～エのうち、 $2:7$  と等しい比はどれですか。記号で答えなさい。

ア  $2.1 : 6 = 7 : 20$  (20点)

イ  $0.4 : 1.4 = 2 : 7$

ウ  $126 : 54 = 7 : 3$

エ  $8 : \frac{16}{7} = 7 : 2$

答え  $\left( \text{イ} \right)$

