

比

年 組 番

比を使った問題

名前

1. χ にあてはまる数をもとめましょう。

$2:3=6:\chi$

$$\begin{array}{l} \xrightarrow{\times 3} \\ 2:3=6:\chi \\ \xrightarrow{\times 3} \\ \chi=9 \end{array}$$

$7:6=49:\chi$

$$\begin{array}{l} \xrightarrow{\times 7} \\ 7:6=49:\chi \\ \xrightarrow{\times 7} \\ \chi=42 \end{array}$$

$8:20=4:\chi$

$$\begin{array}{l} \xrightarrow{\div 2} \\ 8:20=4:\chi \\ \xrightarrow{\div 2} \\ \chi=10 \end{array}$$

$4:5=\chi:25$

$$\begin{array}{l} \xrightarrow{\times 5} \\ 4:5=\chi:25 \\ \xrightarrow{\times 5} \\ \chi=20 \end{array}$$

$6:9=\chi:45$

$$\begin{array}{l} \xrightarrow{\times 5} \\ 6:9=\chi:45 \\ \xrightarrow{\times 5} \\ \chi=30 \end{array}$$

$40:24=\chi:3$

$$\begin{array}{l} \xrightarrow{\div 8} \\ 40:24=\chi:3 \\ \xrightarrow{\div 8} \\ \chi=40 \end{array}$$

2. χ にあてはまる数を求めましょう。

$1.2:1.8=2:\chi$

$$\begin{array}{l} \xrightarrow{\div 3} \\ 12:18=2:\chi \\ \xrightarrow{\div 3} \\ \chi=3 \end{array}$$

$1.6:4=2:\chi$

$$\begin{array}{l} \xrightarrow{\div 8} \\ 16:40=2:\chi \\ \xrightarrow{\div 8} \\ \chi=5 \end{array}$$

$2.1:3.5=7:\chi$

$$\begin{array}{l} \xrightarrow{\div 3} \\ 21:35=7:\chi \\ \xrightarrow{\div 3} \\ \chi = \frac{35}{3} = 11\frac{2}{3} \end{array}$$

$0.5:\frac{1}{4}=2:\chi$

$$\begin{array}{l} \xrightarrow{\div 25} \\ 0.5:0.25 \\ =50:25=2:\chi \\ \xrightarrow{\div 25} \\ \chi=1 \end{array}$$

$\frac{3}{5}:2=3:\chi$

$$\begin{array}{l} \xrightarrow{\div 2} \\ 0.6:2 \\ =6:20=3:\chi \\ \xrightarrow{\div 2} \\ \chi=10 \end{array}$$

$0.2:\frac{2}{3}=3:\chi$

$$\begin{array}{l} \xrightarrow{\div 15} \\ \frac{1}{5}:\frac{2}{3} \\ =\frac{3}{15}:\frac{10}{15}=3:\chi \\ \xrightarrow{\div 15} \\ \chi=10 \end{array}$$