

中1 数学 方程式 第5回 方程式と比

講師：千島 大輝

< 学習内容 >

- ▶ 方程式と比
- ▶ 練習問題

方程式と比

$a:b$ で表された式で,

a を b で割った商 $\frac{a}{b}$ を, 比の値という。

2つの比 $a:b$ と $c:d$ が等しいことを表す式 $a:b=c:d$ を
比例式といい, $a:b=c:d$ ならば $ad=bc$ である。

次の x の値を求めなさい。

$$x : 6 = 5 : 3$$

$$x = 10$$

練習問題 ①

次の x の値を求めなさい。

$$\frac{3}{2} : \frac{7}{3} = 9 : x$$

$$x = 14$$

練習問題 ②

縦と横の長さの比が $4:7$ の長方形がある。縦の長さが 20cm のとき、横の長さを求めなさい。

35cm