

2. 1次方程式の利用

(1) 比例式

①

$$a : b = c : d$$

$b \times c$

$a \times d$

$\underline{ad} = \underline{bc}$

例①

$$2 : 3 = 6 : x$$

$\times$

$$2 \times x = 3 \times 6$$

$$2x = 18$$

$$x = 9$$

②

$$(x+2) : 4 = x : 3$$

$\times$

$$3(x+2) = 4 \times x$$

$$3x + 6 = 4x$$

$$3x - 4x = -6$$

$$-x = -6$$

$$x = 6$$