

2次方程式 解の公式

2次方程式 $ax^2+bx+c=0$ の解は

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$b=2b'$ となっているとき

$$x = \frac{-b' \pm \sqrt{b'^2 - ac}}{a}$$

2次方程式は常に2つの解をもつ.

- ・ 解は異なる2つの実数……**実数解**
- ・ 解はただ1つの実数……**重解**
- ・ 解は異なる2つの虚数……**虚数解**