

# 一元二次方程

一元二次方程

$$ax^2 + bx + c = 0$$

的根是

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}.$$

# 韦达定理

根据一元二次方程的根, 我们可以得到如下关系:

$$x_1 + x_2 = -\frac{b}{a}$$

$$x_1 x_2 = \frac{c}{a}$$