

1 线性方程组及其概念

1.1 线性方程（组）

定义 线性方程是包含变量 $x_1, x_2, x_3, \dots, x_n$ 的形如

$$a_1x_1 + a_2x_2 + \dots + a_nx_n = b$$

的方程.

注意: a_n 与 b 都可以是虚数