### 三阶行列式

预备知识： [二阶行列式](#_二阶行列式)；

定义



引入

类比[二阶行列式](#_二阶行列式)中的二元一次方程组例子，三阶行列式可以用来表示三元一次方程组的解．三元一次方程组



当时，有唯一解



类似的规律，适用于元一次方程组的解，详见[克莱姆法则](#_克莱姆法则)

更多应用： [矢量的叉乘](#_矢量的叉乘)

求和符号表达式

预备知识： [epsilon符号](#_epsilon_符号)

