### 二阶行列式

定义



**引入**

解一个二元一次方程组



解得

；

特殊地，当时方程组无解或有无数种解(见线性方程组的解)．

为了表示方便，将这个经常出现的式子记为二阶行列式(二阶是因为行列式中是的数表，如果是的数表，就叫阶行列式)



于是这个方程组的解可以表示成

当时 

拓展阅读： [三阶行列式](#_三阶行列式)；