

在什么条件下， x 有解且唯一？

回答：

因为方阵求解后就是一个常系数，即可忽略

则得到线性方程组 $x=b$

求解步骤为：

1. 写出该方程的增广矩阵
2. 对增广矩阵进行初等行变换，获得矩阵的行最简形式
3. 观察原系数矩阵和增广矩阵的秩

如果原系数矩阵和增广矩阵的秩相等，而且等于矩阵行数，则 x 有解且唯一。