一高漸消元派

对婚子矩阵军施初等行变换得到简单的同时方数组 (多数年降; 在端向量)

二、河解性

有雜(三) 个(多数矩阵) = r(增于矩阵) = n < n 先数解

光觀(=) r(季數矩阵)+|=r(增广矩阵)

三、解的统物

齐公与那齐次之间的关系:

例的=b(内部为例不=b的特律), y是例不=b的雜 (=) 4-70+1 1 1/1-0

1、齐次: S={x E/R" | /Ax=0 ]= null(/A)=/的零展空间

世面:① /A7=0 基一子解系的强性调查仍是/A7=0的

- ②解系的积大海性元类组科为基础解系
- ② 自由年知量中全每一个为"1"-基层为 0、想到 n-r 租特解,形成的解华即为基础解系

## 2、非介次:

同行久,化为行简化静野阵,发自由变量为0则有一组 特解;则其通解则为其特解力吐对应其次倍胜,难 组输通解