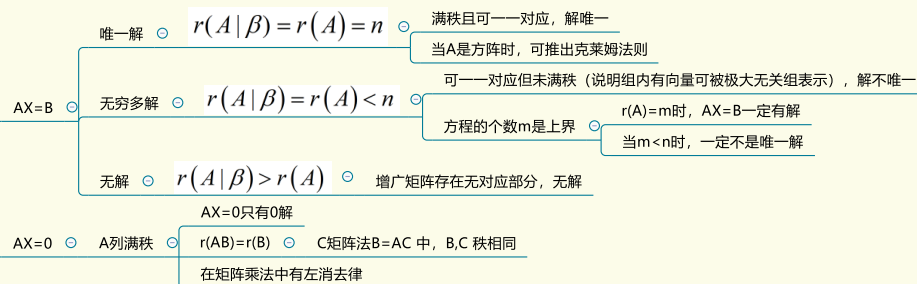
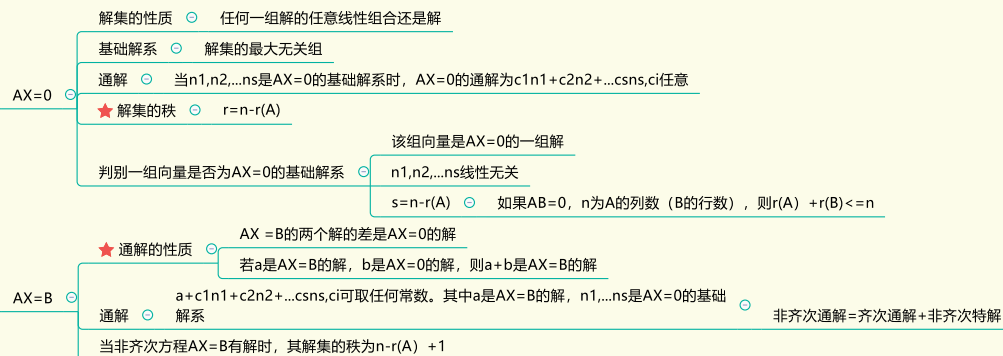


线性方程组

解的情况的判别



通解的构造



应用与联系

- 属于 n 阶矩阵A的特征值的特征向量就是齐次方程组 $(A - \lambda E)X = 0$ 的非零解
- 属于特征值的线性无关特征向量组包含特征向量的个数 $= n - r(A - \lambda E)$