

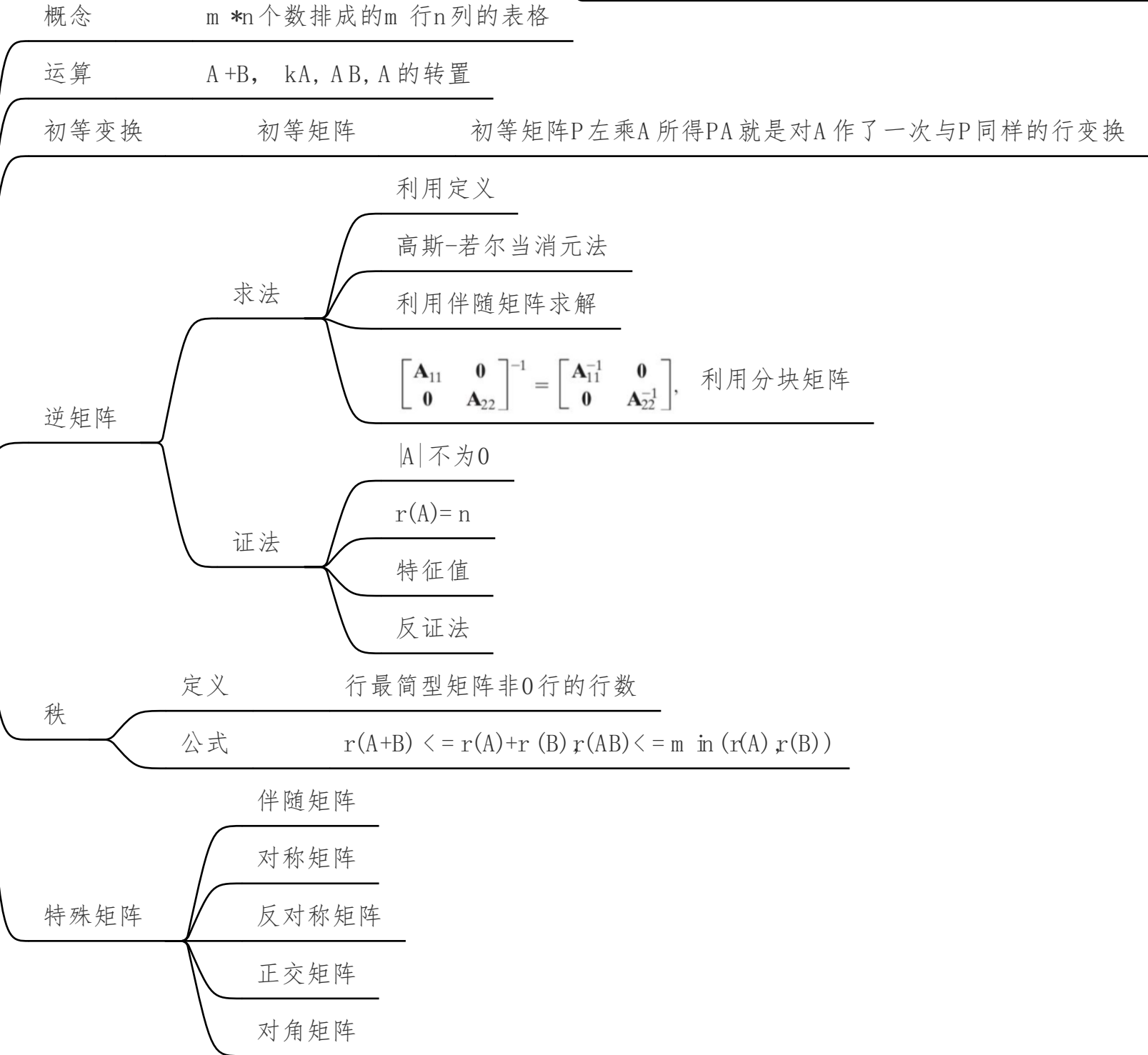
线性代数

行列式

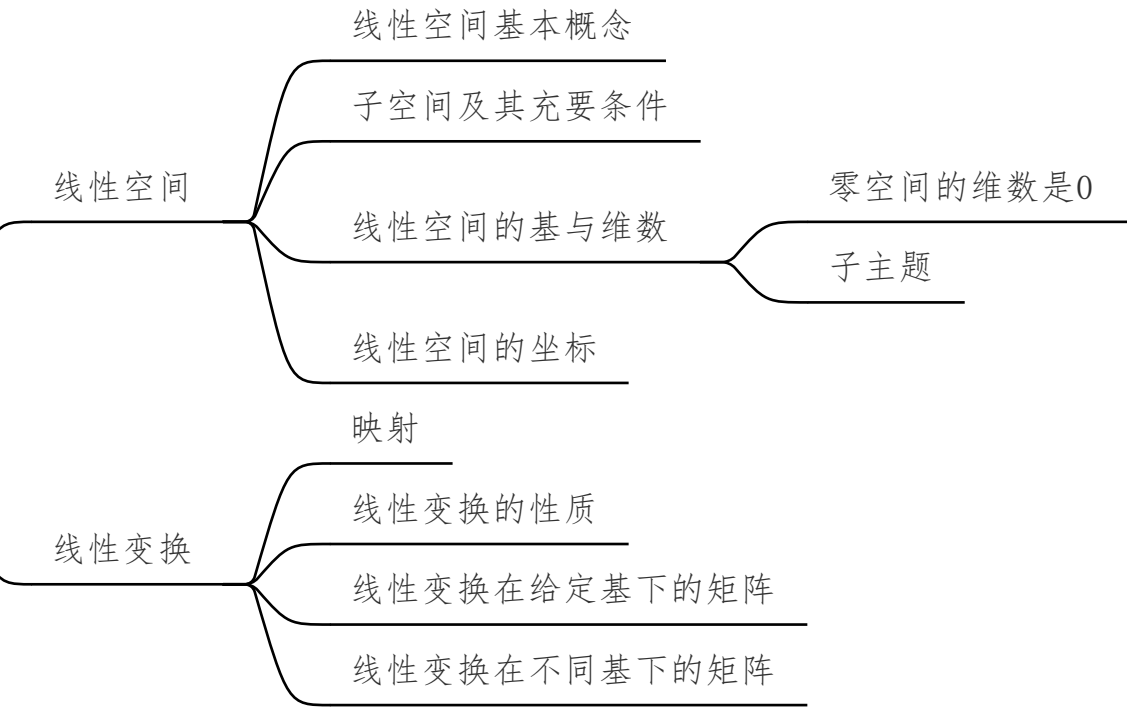


$$D=a_{i1}A_{i1}+a_{i2}A_{i2}+\cdots+a_{in}A_{in} \quad (i=1,2,\cdots,n)$$

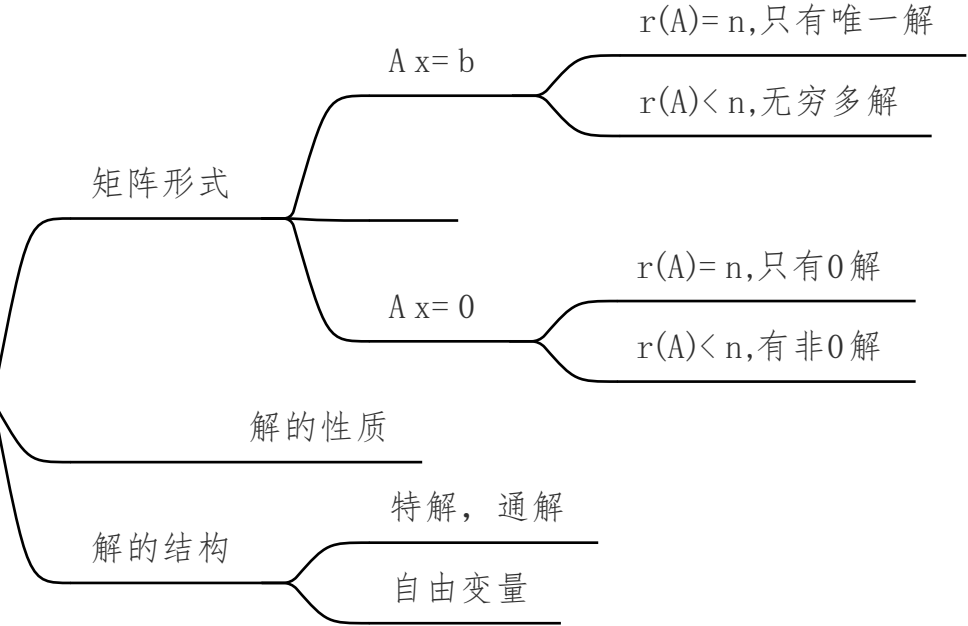
矩阵及其应用



线性空间与线性变换



线性方程组



一般地, 若 $\alpha_1, \alpha_2, \cdots, \alpha_r$ 是 $Ax=0$ 的解, k_1, k_2, \cdots, k_r 是数, 则 $k_1\alpha_1+k_2\alpha_2+\cdots+k_r\alpha_r$ 也是 $Ax=0$ 的解.

相似矩阵与二次型的化简

