积分求均值lambda  e  
球  
两个子空间交集为0并集为整个空间 空间中的任一向量都可以由这两个子空间中的向量和唯一表示  
rank(T2)=rank(T)  T的值域与零空间的交集为0  
奇函数的正交补  
是幂阵和正规阵，证明hemite阵（2    A3=A2证明A2=A）  
倒着的e运算，   证明。它是线性运算，它是正交运算，求他的特征值和行列式。  
奇异值分解。