```
87강 의사 여행견(Pseudo Inverse)
* 李红 SVD
    A: Mxn 해결, rank(A)=k 일때,
    A=U'I'V'T→ 致包 SVD.
* 가역행결
     A: n×n 정外 生動程. rank(A)=n.
A=U/Z/V/T
n×n n×n n×n
            1xn hvn
나 모든 대각원소가 이이 아닌 대각해결 => 가여행원
        → U'와 V'는 full column rank 이다. 정사 나

=) 즉, 짓고행결 => 가여 B-1 = BT
    A^{-1} = (U'Z'V'T)^{-1} = (V'T)^{-1}(Z')^{-1}(U')^{-1}
                  A+= V'(Z')-' U'T
 tracktroid, 회전체.
 pseudo sphere.
 しまる書のの可かと分字の日子、R R2 -RE Inverse)
 * A가 가여행령이면 A1 = A1
  나 최소제옵법에 유용하게 쓰인다.
* 슈토인버스 의 자살한 성질들
   A THOSE => A+ = A-1.
A+ ZA++x m xn obes , full column hank.
        > A+=(ATA)-IAT->ZIEALZH
* 정규 방정시.
ATAX = ATY > Fank(ATA)
NIT.
              x = (ATA)-1ATy → # 23H.
= A+y
 * 저어도, A가 full column rank 일 ch,
Ax=b의 최소계급해는 x=A+b
 * full column bank >> of URE Prol EE all.
 * Ar mxn 행렬, bekm 일대
           X=A+b 는 Ax=b의 建定剂量制的吗,
     코소의 norm을 가신다.
 A: full column rank→ 정규방정식은 유일하

X→ 우수히 말은하 normal 가상 젊은
  A+ = V' I''
         L row(A)의 정규칙교기저임을 보여야한다.
```