

```
L 서형 독립
  바기다의 집합 {X,,X2,",X, CIR"에 대해 어떤 벡터가 다른 벡터들의 선턴 결합으로 표현된다면
   선형 우독이라고 하고 그렇지 않다면 선형 독립 내가 한다
                                                                                                                                                                                                                                                                       L) Xh= 2 0, Xx
  6.광
  바다의 살림(X1,X2,...,Xn) 이 대해비니다들의신형 결합으로 표현되는 베다들의 집 분 공간이라고 한다.
 기 여행령/성질
 HLPY 해결 AON CH = H AT A=AAT = T를 만족하는 AT를 A의 여행렬이라고 하며 이때 A를 TWENTIBLE 혹은
                                                                                  (AB) イ: BーAー

(AB) イ: BーAー

(AT) ー 
                                                                                                                                                                        V=AX(V=RM,AERMXM,XERM)
 Non-singular 2+2 = [[(47)]-A
                                                                                                                                                                         m和出出了V量的对比时X至时起
   8.7キトとり出
  性制的是对外对了世纪和 37以他
                                                                                                                                                                                                                                                       를 통해 행사라관 형태로 만들어서 하를
                                                                                                                    /1. 274=( 항물을 교체한다.
 花块地
                                                                                                                       २ ००। नि सि क्षें द्वीला दें होता.
                                                                                                                       (3. 한행에 살라를 올해 다른행에 더한다
 ex) 2x,+x2-x3=8

\begin{array}{c}
\chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} = \beta \rightarrow \chi_{1} = 2 \\
\chi_{2} + \chi_{3} = 2 \rightarrow \chi_{2} = 3 \\
\chi_{3} = -1
\end{array}
\leftarrow
\begin{bmatrix}
2 & 1 & -1 & | & \beta \\
0 & 1 & 1 & | & 2 \\
0 & 6 & 1 & | & -1
\end{bmatrix}

   9 Norm: HJH1171
9 Norm: ロサーコン1

1/Norm(日本を告): ||X||、= エール X2

- Ray Rank: のサロラン1、

= Column Rank 三性ではから201371

- Matrix Rank / The Matrix Rank = ありまり | 300 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 
                                                                                                                                                                 - Rav Rank: 計時日至1世 到南方位部 至110 7分
13.7%,7%,耐时
 어떤 행렬A에 대해 AX= >> ( 사는 스칼라)를 만듦는 벡터 X가 존재한다면 사는 행렬 A의 고했다.
 X午入町味部产了料时时到到时
```

Projection p2=p