```
56강 여러사지 공간들
 ₩영공간 (null space)
                  How(A) = col(AT)
Lv 열공간 ( col(A))
             ♂ 영광간의 차원
 * 차원
 Def. Lank et nullity
     4 how(A)의 차원
     Lank(A)=3
     nulity(A) = 2
 * 320132 (orthogonal complement)
 ** > 48
   Vot 12nd non empty set & all,
   V의 직교여공간은 기토로 V+ 라고 쓰고,
   V→ 는 V의 모든 원소와 수직인 IR기의 모든
   벡터들의 집합이다.
   (hyper plane)
     ** VI = { JER4 | J. CI.I.II) = 0}
                ないいい 塩色
     V = { V .. V . }
        > 2/d
Theorem Ust IRnal non empty set of all
       V<sup>⊥</sup>는 R<sup>n</sup>의 부분공간이다.
 28% 08:29
                  a. B = 0
   mxn행렬 Aal CHOHA) _________solution space
       Ax= 0 방정식의 쾌접함은
       10W(A) 나가 같다.
(1) 덧셈
```