제 46강 기저 (basis) (2) · 차월: 벡터공간 V , dīm (V) := V의 기저의 원소 갯수. 26%  $(C_1, C_2, \dots, C_n)_B = (b_1, b_2, \dots, b_n)_B$ B=) 선형독립이면, Span B의 일의의 원소 교는 유일하지 B의 선형결합이 꽃을 포현된다., → 26% 개념을 만든다. 생물 기가(주원) 이상적으로 정래된 상태. 5.0 = 0 기자의 존재성」 시가 영화하신 (유기의 부분공간이면 회대 기계의 원소를 가지는 V의 기저 B카 Span(VI) CV / S.VI EV

 $\Gamma$  i)  $Span(v_i) = V \Rightarrow \{v_i\} = B \Rightarrow \forall \forall \{x_i\} \in B$ (i) Span(vi) まV =) (V- Span(vi) 本の) = Ai
Ai => Vi =>  $5 pan \{ v_1, v_2 \} = V \Rightarrow B = \{ v_1, v_2 \}$   $5 pan \{ v_1, v_2 \} \subseteq V$   $V = 5 pan \{ v_1, v_2 \} = A_2$  $s > pan & l_1, l_2, ..., l_n & = V \Rightarrow B_n$   $s > pan & l_1, l_2, ..., l_n & V - span & l_1, ..., l_n & V$ An 3 Vn+1? R9212 =An