제 51강 기저의 성질(1) → A의 영병터 돌이 R<sup>n</sup>의 <u>basis</u> olch. Thm. A의 열벡터들의 Span이 IR 이다. (단, A는 기차 정방행결) B가 R<sup>n</sup>의 basis > 아니라면 이 V:
①선행독리, ② Span(B)=IR<sup>n</sup> Vi~Vn

Xi = a, Vi + a, V2+vi+ a; 1, Vi-1 + a; 1, Vi+1 + vi+anVn

Vn: 선행경한인원. → 일반성을 잃지 않는다.

Vn = C, Vi + C, V3+vi+ Cn + Vn-1. spanBa=1Rn, Ba:선형독립 → 1Rnel basis IBd < n n=dim (IRn)= (Bd < n

dim(v) = 0 n 1 non 1 4364. V 6 & V1, ..., Vn-13=B span(B) 7 V ? 7 7 7 2