Algebra process
=) Linear Algebra [2-1]
程 [2-2]
thyoù [Abstract Aldebra] (3-2/4-1)
CA 2122
对是是 945年
Why we Study Mathematics?
cz) To Sølle Real Pheblem
司智和 产生 32de 24年 24年 2月日
ex) Lyd (= 5 Mathe matrics
(1) Linear Algebra of gook-1 72/2 Police

到部村.

백리[크기 원 항상] : 백리의 생기는 구연일까? 2721년 구선생기?

到到是是是对部中的2时2时是

当期和 那年程和是 到, 等是 明 别是 到 别生

vegst Vegst Space

Scalar Gield (1787 241)

Wester Space of south 12/3/1/

Plant.

(1) P=S ($X_{1}UI$) $Y_{1}, Y_{2} \in IX$)

We can Y = IX $X_{1} = IX$ $X_{2} = IX$ $X_{3} = IX$ $X_{4} = IX$ $X_{5} =$

 $C_{2}) \mathbb{R} = \left\{ (\mathcal{Y}, \mathcal{Y}, \mathcal{Z}) \mid \mathcal{X}_{1} \mathcal{Y}_{2} \mathcal{Z} \in \mathbb{R} \right\}$

(3) IR'= (X (XEIR)

(4) R4, R5,000,1Rn,000

(5) [R= 5 (x, x, 000, x) | x, e|R + i)

Scalar는 수치 값 만으로 표시될 수 있는 양이다. Vector는 수치 값과 방향성이 있어야 완전하게 표시할 수 있는 양이다.

제한 벡터(Bound Vector) : 물리적 효과가 시점의 위치와 벡터의 크기 및 방향에 의해 영향을 받는 것.

자유 벡터(Free Vector): 물리적 효과가 벡터의 크기와 방향에 의해서만 영향을 받는 것.

시점과 끝점이 같은 벡터는 길이가 0이 되는데 이러한 벡터를 Zero vector라고 부른다.