No. Date. / /

컴퓨터 공하라/2017 1630/ 남주청

4公 4.5.6 2 26是对

1 성수체 R 위의 벡터로간 POM 다음과 캠 주어진 벡터웨 선행독립, 선형兹 여분를 판단하여가 만약 선정중속이라면 이들 중 하나의 벡터를 다른 메터들의 신청결합으로 मिम्भिन्।

(1) (4,3,6,2), (1,8,3,1), (3,2,7,9)

→ C1(4,3,6,2) + (2(1,8,3.1) + (3(3,2,1,0) = (0,0,0,9)

							_		· ·				~	1
- [4	1	0	15 (2)	1	91	0	7 F. (-1)	T190	0	[F. (-9)	[100	0	
	2	,	0	1 E2465	1 ,	1 -3	^	-13L J	610	, D	LILC U	010	0	-
\bigcirc	35	-		N	0	1 -	0	4						l
_		١	16	1	10	01	0	V	001	0	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	001	0	
O	U		_		•			F22(3)			1 E. (in)		0	
6	-11	-)	מ			⊿ n −)		5 ()	0-11/1		54200	1000	10	
U	"	Ξ.	, ,			11 -		1 Eq. (2)	_	1 .			_	1
	0	0 0	0 0 1	0 0 1 6	1 4 1 6 E24(2) 0 35 1 6 7 0 0 1 6 7	1 4 1 0 E24(2) 1 0 35 1 6 P 0 6 -17 -2 0 0	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 9 1 0 E24(2) [1 9 1 0] E13(-1) 0 35 1 6 7 001 0 E33(3) 6 -17 -2 0 0 -17 -2 0 E33(3) E13(-1)	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

1. (1=G=C3=0 2 원함에 가진다.

1. 代詞 写证的什.

(2) (1,0,7,0), (-1,-2,0,-4), (-1,1,0,-6), (0,3,1,-2)

+ C, (1,0,1,0)+G,(-2,-2,0,-4)+C3(-1,1,0,-6)+C4(0,3,1,-2)=(0,0,0,0)

0 0 -8 -8 0 E23(-1) 0000 0

$$\begin{bmatrix}
1 & 2 & 4 & 0 & 1 \\
0 & -1 & 1 & 3 & 0
\end{bmatrix}
\underbrace{E_{31}(4)}_{54}\underbrace{E_{31}(4)}_{54}\underbrace{E_{13}(4)}_{54}\underbrace{D_{2}(-\frac{1}{2})}_{54}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & 0 & 0 & 4 & 1 \\
0 & 1 & 0 & -1 & 0 \\
0 & 0 & 0 & 1 & 0
\end{bmatrix}
\underbrace{C_{1} = t + 1}_{C_{2} = t}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & 0 & 0 & -1 & 1 \\
0 & 1 & 0 & -1 & 0 \\
0 & 0 & 0 & 1 & 0
\end{bmatrix}
\underbrace{C_{1} = t + 1}_{C_{2} = t}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & 0 & 0 & -1 & 1 \\
0 & 1 & 0 & -1 & 0 \\
0 & 0 & 0 & 1 & 0
\end{bmatrix}
\underbrace{C_{1} = t + 1}_{C_{2} = t}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & 0 & 0 & -1 & 1 \\
0 & 1 & 0 & -1 & 0 \\
0 & 0 & 0 & 0 & 0
\end{bmatrix}
\underbrace{C_{1} = t + 1}_{C_{2} = t}$$

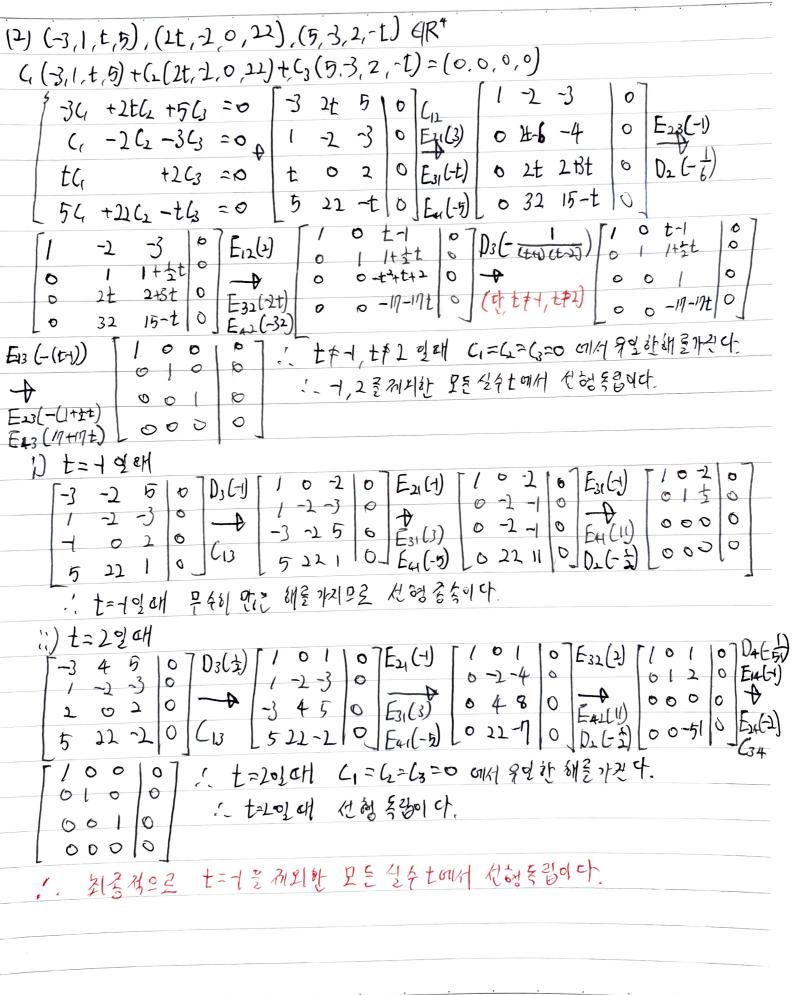
$$\begin{bmatrix}
1 & 0 & 0 & -1 & 1 \\
0 & 0 & -1 & 0 \\
0 & 0 & 0 & 0 & 0
\end{bmatrix}
\underbrace{C_{1} = t + 1}_{C_{2} = t}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & 0 & 0 & -1 & 1 \\
0 & 0 & -1 & 0 \\
0 & 0 & 0 & 0 & 0
\end{bmatrix}
\underbrace{C_{1} = t + 1}_{C_{2} = t}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & 0 & 0 & -1 & 1 \\
0 & 0 & -1 & 0 \\
0 & 0 & 0 & 0 & 0
\end{bmatrix}
\underbrace{C_{1} = t + 1}_{C_{2} = t}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & 0 & 0 & -1 & 1 \\
0 & 0 & -1 & 0 \\
0 & 0 & 0 & 0 & 0
\end{bmatrix}
\underbrace{C_{1} = t + 1}_{C_{2} = t}$$

b(0,00,0) house(1,0,1,0)のいけ 別州住室 からから、(tr)(1,0,1,0)+t(2,2,0,4)-t(+,1,0,6)+t(0,31,元) = (1,0,1,0) barunson



portiosee

超级 初 1891日 网日子也 Mat 202 (1R) 内叶 中部 华日子时已 四 四日中代部各部 到上著 a,b,c 出了,是预告都对什. \[\begin{aligned} \begin{alig $(\begin{bmatrix} 3 & 4 & 9 \\ -5 & 0 & 2 \end{bmatrix} + (\begin{bmatrix} 1 & 9 & 9 \\ 2 & 2 & 5 \end{bmatrix} + (\begin{bmatrix} 2 & 4 & -5 \\ -6 & 2 & 2 \end{bmatrix} + (4 \begin{bmatrix} 2 & 36 & 26 \\ -5 & 10 & 19 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 & 80 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$ 34 - 62 +263 + 664 20 2 C रिछिद्र जा त्रात्र भी से दिन्ये शह -1 9 4 30 0 - C1 +962 +4C3 +20C4 =0 制是水和中 赶对, 人 智制可 a 8 -5 26 6 -5 2 -6 -5 6 3개이상 존재해야 받다. al, +861 -56+1664 =0 0 b 2 10 0 -96, +262 -663 -564 =0 2 5 2 19 bly +213 +1064 =0 26, +96, +26, +1964 =0 0 E21(-9) 1 -9 -4 -30 0 0 -43 -26 -195 0 E23(2)[1 E12(9) 1 B 23 10 79 0 C24 | 25219 4 2 **C** 3-12 C E32(-23) 0 b 2 10 0 E31(2) L36 a 8 - 7 26 0 DIG 085 16 0 1001 6 E4(-3) 0 (03 0 1 0 -22 -210 D3(56) 0 0 56 56 E13(2) 0 7 0 60 (100 0011 3 + 2 6 041 (3 3 - 2 C 6 E₂₅(2) 0 b 2 10 0 E61(-0) 0 b 2 10 0 E52(-b) a 8-526 0 Lo 8-526-0) ELLES a 8 -5 26 9 10 E45(-2) 1 0 0 1 이 이 에 내어 3개이상 존재 바여야 ० विनेश महिल्याहरीयहर, 0 C=2 b=3 a=7 of of 6 E53(-2) 00662 0008360 0 0 2 1036 0 선행종들이 된다. DO -5 2-0 0 E63(5) 0007-010 · 927, 62 \$, C22

#4 다음 데더공간 Way 기자와 차원은 구하이라. E한 국너진 떼더 weW 를 앞에서 구반 기서 에서들의 선정전상으로 4다 내너라 (1) W= [(2t-5,5,t)| 5,t 6 1R3, W=(9,-5,2) $W = \begin{cases} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \end{cases} = \begin{cases} x_1 \\ x_4 \end{cases} = \begin{cases} x_1 \\ x_4 \\ x_5 \end{cases} = \begin{cases} x_1 \\ x_4 \\ x_4 \end{cases} = \begin{cases} x_1 \\ x_4 \end{cases} =$ 1、B={(1,0点),(0,1,2)} 1、2外科이다. $(1,0,\frac{1}{2}) + (2,0,1,\frac{1}{2}) = (9,-5,2)$ $\begin{pmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{pmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1 & 0 & | & 9 \\
0 & 1 & | & 5
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
1$ (2) W= [fa+b+c, a-b+c, a+b-c) | a,b,c = [R], w=(1,2,3) $V = \begin{cases} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \end{cases} = \alpha \begin{bmatrix} 1 \\ +b \end{bmatrix} + C \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ $V = \begin{cases} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \\ x_4 \end{cases} = \alpha \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{bmatrix} + C \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ [, B= { (1,0,0), (0,1,0), (0,0,1)] 1、3分20日

1(1,0,0)+2(0,1,0)+3(0,0,1)=(1,2,3)=1W

(3)
$$W = \{(a+1)b+(-3)a-b+1\}(-a+1)b-3\}(a+0,c+1)$$
 $Ab,c+1,c+1$ $Ab,c+1,c+1$ $Ab,c+1$ $Ab,c+1$

ノ. 1.(1,000,つま) -1.(0,1,0,0の)+5(0,0,1,0,3)=(1,つ,5,0,3)=1

$$\begin{bmatrix} 32 & 3-2 \end{bmatrix} & (32 & [1110] & (212) & [101-2] & (32-5) & (34-5)$$

$$X = \begin{bmatrix} \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ \lambda_3 \\ \lambda_4 \end{bmatrix} = 5 \begin{bmatrix} -1 \\ 0 \\ 1 \end{bmatrix} + t \begin{bmatrix} 2 \\ -2 \\ 0 \\ 1 \end{bmatrix} \qquad X = \left\langle \begin{bmatrix} 1 \\ 0 \\ 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \\ 0 \end{bmatrix} \right\rangle$$

$$X = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & -2 \\ 0 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 & 2 & 2 & 2 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 2 & 2 & 0 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 1 & 0 \\ 2 & 2 & 0 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 2 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 1 & 0$$

2차원이다.

$$(1,0,-1,0)+(2(0,1,1,-\frac{1}{2})=(1,2,-3,-1)=W$$
, $(1=1, C_2=2$
 $(1,0,-1,0)+2(0,1,1,-\frac{1}{2})=(1,2,-3,-1)=W$