16 corner

$$31. \quad c = \frac{3}{16}.$$

$$d = \frac{1}{2}$$

$$e = \frac{1}{4}$$

(2).

$$0 \leq \frac{1}{6} \left( x_+ y_+ \right) \left[ \sum_{\text{cyc}} (x_- y_-)^2 \right] = \frac{1}{3} \left( x_-^3 + y_-^3 + y_-^3 - e_{xy} \right)$$

W2

- 2.1.32 | Jee A. ] .
- 2、1.75 我让看懂强权比她
- - 2.5.4k 神 一个穿覆证.
  - 2.6.20 24
  - 2.7.36 夏月其的四定义(京西南北···我已晕)
  - 2.7.37 说明循环可以见到,最大主义

## Latex:

- 0 行记公式
- ②. 格点.

3.1.7 \$\gamma\gamma\distribution law \$ 作階沒,因为有两个 distribution law

W}

3.1.10 建议举个例证明配会了(公举例沿军儆档,近次)

Done·Right 1.B. 5. 双台证的 1.B. 6 对 (R<sup>20</sup>,+)不是对(A) 3.1. 10 Zuplain (对多人沿着名)

General 子空间清明确指成! (在刷-0.5) (白色是311.18)

7.1.23. Why is it ... (同样 好多人没看见)

3.1.31 S = C(A) = column-space of ABut  $S \neq A$  !!!

Latex.

(pan 夏」を当体 ix new command か果は有大的題、可以手写了

沒因好落本都对,建议闪月学

€ A\B

然证!!! 先有父亲谁知道是不是对的。

Gilbert ... 批得大星,不松了。(養不致我勾了) 尽色训用船笔

2A7

EB/

2A门,找到共惠新证,如本可以被基惠了 VueV

补充:

法学知识:

- 小量刷适为
- 2.越难追查惩罚越高
- 3. 辰达自由艮知 识产权

203

Gil 3.3T27 (C). find one. 附如我到就算对了

Gil 7.4734(c)

2C  $\supset$ :  $\pi(x-x_i)$ 

3AP. 对 R 证明 (习题课)

$$\sum (k_i A^i) x = 0$$

Net T2. Case 3, 
$$r(A)=1$$
.  
This is  $A = \bigoplus_{k} {i \choose k} (a,b)$ . (X).

北大 T8 , 石- a=0 或 d=0?

3A14. S.T是没性教换!

来 当使用する时、 
$$S^*$$
 (X) ← 店ま S的时偶
$$S_1 \quad (V)$$

$$S' \quad (P^2 \land V)$$

$$S' \quad (P^2 \land V)$$

$$S' \quad (P^2 \land V)$$

$$(P^2 \land V)$$

$$(P^2$$

符号: ker/null/N(-) : 凭个人喜好即了, 考试均可用。

登録: Step 1: A ⇒ B.

Step 2: ¬B ⇒ ¬A

- 3. 可用工结论
- 4. 递推分程 ann=Aann+Ban 水解
  - 6. (一开始方程对抗解对) 之后放弃批此题)

Done Right:

D可以是特征值! 多个特征值包销征向量时, 请对应书写。

## 想聊聊的:

- ①. 抄袭的事惩罚机判 (法律层面)
  - a) 平发现概率×惩罚≥ 抄袭所节者成本 (不小).

(很小)

Conclusion: 任胃很高.

b) 上界是 抄袭行为能转化的行为10°惩罚 eg. (盗窃 -> 抢劫)的转化

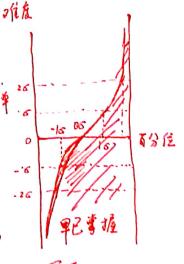
③具体的抄袭弊端 →高估学生实力

[-6,6] a) 作业更难 <-俗全班全对的题目显然演奏你我的问。 [-6.26] 6) 习题深更难 《王字姐的对策是全讲,但你们又觉得简单。 [-26,26] c) 考试区难 华竞惠区分度, 智道"出中"难以把握。

d) 唯以获得我和老师美生(同标:[6,26]) e) 获行知识至少 G) 解决方案:

不全的换一种笔式作引用, 文后思考 Q 清教"怎么想到的" (同对也瞪充了学术不端)

1外, 战性代数框架



1 IF + , x = (x, x, ..., x, ...)

she x = (x1, x2, ..., xn+1, ...)

shr x = ( 0, x, x, ..., x, ...)

碰到一个命题,先对这两个函数验证一下,

通常在空服不翻就是这种反例。

Ps. 反例很重要!

a. 5A10(b). 概要

ス· I ai ei , 其中 ai + O.

M Tox, T'x, ..., T's1-1 x 成性元美 (Why?),

B span { Tox, .... Tisl-1 x } = span { ei | i es } (Why?)

故所有不当于空间为  $\left\{ \text{span } \left\{ \frac{\alpha}{n} | i \in S \right\} \right\} S \subseteq \left\{ 1, 2, ..., n \right\}$  (Why?) \* 订正清档其补充定量  $e_i$ 

 $(a.b) = (a.c) = 1 \Rightarrow (a,bc) = 1.$ 

Proof.  $\exists x,y,u,v$  s.t.  $\begin{cases} ax+by=1\\ au+cv=1 \end{cases}$ 

Then 1=ax+by(au+cv)=a(x+byu)+bc(yu).

Therefore (a, bc) = 1.

· A 6. 无限雅都用基!

SA6 10 18 3

5A 23. O. \* Buro.

若采闻  $BA(Bv) = \lambda Bv$ ,清度 Bv = 0. (有限作用在 3 中里!) ② 正解,  $\left|\lambda I - \overline{I}S\right| = \left|\lambda I - ST\right|$ . (RL)

5A 27,28:不啻子市河的至何为不安子空间。;不同人;为什么相同。

JA 34-36 (全义) (有限的)

SB 3. (有) 诚 不考) 准确说,"入不是特征值,则 Te-AI 有左连 "不考.

T+I
T 元-1 特位値

⇒ ∃A S.t. A(T+I)=I.

\* (T+I)A=I.

\* (T+I)A=I.

\* (T+I)A=I.

\* (T+I)A=I.

\* (T+I)A=I.

5A 32. 特征信息同乡特征局是中华是系.

 $\Delta f = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$   $\Delta f = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$   $\Delta f = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$ 

由(li)hxn 可连知(字) 海性无关

JB4. 查开有120亿对方可对角化。

JB20- 我管信道皇在证"A可上三角化"吧…

JB 9. 匙注证 m\_ M考上一注显了的特征值。(下可能为识)。

5B 12. 地の皇 p(T) 的 打任任 (学) 引,  $\alpha = p(\lambda)$ . (下可能为限).

"白" 方向, 可说明 相对多项式无重根。

北大Chap7.科系题8: (北大书设讨论是限军首间).

dim Ker (Ai - Aj) < dim V. 179

另.

△ 约当标准型 P 找法 ↑ 转移矩阵

$$\begin{pmatrix} \lambda_{\lambda_{n+1}} \end{pmatrix}_{hxn} = ?$$
 (不应该现在讲)

8787: 
$$(I+N)^a$$
 的 Tylor展 る  $A = D \cdot (I+N)$  的引式

$$x^{T}Ax = P8 = (\frac{P+8}{2})^{2} - (\frac{P-8}{2})^{2} = r^{2} - s^{2}$$
.  $(r, s \neq A \neq 0)$  計 3. 用 (計 2)知 ,  $A = B B - C$ ,  $B = c \neq 2$  計 ( iii)