$$|A(x)| = |A(x)| = |$$

det DCN = $(x^2 - x^3)(x^2 - x^3) = (x^3 - x^2 + 1)^2 + (x^2 - x^3) = 3$.

r(A)=r(B)=2 r(c)=r(D)=3, c(N).1)以流鉄

四人的月莲.

$$C^{2}(x) = \begin{pmatrix} x^{3}+\lambda-2 & -\lambda^{3}-\lambda & \lambda \\ x^{2}+1 & x^{2}+1 & -1 \\ -\lambda^{2}-\lambda+4 & \lambda^{3}+\lambda-2 & -\lambda \end{pmatrix} & & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & &$$

$$2(2)^{\frac{1}{2}}\begin{pmatrix} |-\lambda & \lambda^{2} & \lambda \\ \lambda & \lambda & -\lambda \\ |+\lambda^{2} & \chi^{2} & -\lambda^{2} \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} |-\lambda^{2}+\lambda & 0 \\ \lambda & \lambda & -\lambda \\ |-D & 0 \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} |-\lambda^{2}+\lambda & 0 \\ \lambda & \lambda & -\lambda \\ |-D & 0 \end{pmatrix}$$

$$\begin{array}{c|c}
-7 & \lambda \\
& \lambda^{2} + \lambda
\end{array}$$

4.
$$\begin{vmatrix} \lambda^{2} & \lambda & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 1 \end{vmatrix} \xrightarrow{C_{1} = C_{2}} \begin{vmatrix} 1 & \lambda & \lambda^{2} \\ 1 & 1 & 1 \end{vmatrix} \xrightarrow{r_{1} - r_{2} = \lambda^{2}} \begin{vmatrix} 1 & \lambda & \lambda^{2} \\ 1 & 1 & 1 \end{vmatrix} \xrightarrow{r_{1} - r_{2} = \lambda^{2}} \begin{vmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{vmatrix}$$

$$4 \times A(\lambda) = \begin{pmatrix} 1 & 0 & r^{2} \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & r_{0} \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1、(1). 対日 A=(1). 故 (時知到式因子为).

用于日 A=(1). 故 (時知到式因子为).

det A=-2人(x+1)しパー1).ニーコズ(x+1)(パー1)-故 x2(x+1)に入一1)物到有分到或因子

(3). 船板
$$\begin{pmatrix} 1 \\ \lambda \\ -x^3 - \lambda^2 \end{pmatrix}$$
 数(.). 7的的对码子为

4. 特初钮子按降军科别

1、1、λ、χ²(x+1)(x-1), χ²(x+1)(x-1), 放其制焰型为 diag(1.1.1. χ.λ²(χ²1), χ²(x+1)²(χ²-1))

故有 Dn= det (XE-A) = xn+ angxn-1 +.- f ax+ ao.

\$\text{Pn-1. dn = Pn = 2 dn = \(\lambda^n + \cdot \cdot \alpha \cdot \cdot \dis \Di = \Di \text{pi= \(\text{pi= \) \end{pi= \(\text{pi= \(\text{pi= \(\text{pi= \(\text{pi= \(\text{pi= \) \end{pi= \(\text{pi= \(\text{pi= \(\text{pi= \(\text{pi= \) \end{pi= \(\text{pi= \(\text{pi= \(\text{pi= \) \end{pi= \(\text{pi= \(\text{pi= \(\text{pi= \) \end{pi= \(\text{pi= \) \end{pi= \(\text{pi= \(\text{pi= \(\text{pi= \) \end{pi= \(\text{pi= \(\text{pi= \(\text{pi= \(\text{pi= \) \end{pi= \(\text{pi= \(\text{pi= \(\text{pi= \(\text{pi= \) \end{pi= \(\text{pi= \(\text{pi= \) \end{pi= \(\text{pi= \) \end{pi= \(\text{pi= \(\text{pi= \(\text{pi= \) \end{pi= \(\text{pi= \(\text{pi= \) \end{pi= \(\text{pi= \(\text{pi= \) \end{pi= \(\text{pi= \(\text{pi= \(\text{pi= \(\text{pi= \) \end{pi= \(\text{pi= \) \end{pi= \(\text{pi= \) \end{pi= \(\text{pi= \)

$$7.\text{(II. }A(A) = \begin{pmatrix} \lambda & 1 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \lambda \\ \lambda & 0 \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \end{pmatrix}$$

$$B(A) = \begin{pmatrix} 1 & -\lambda \\ 1 & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \lambda \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2 \\ \lambda & \lambda \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 & \chi^2$$

8- A(x) まB(x) 基無等何、 深版 A(x) まC(A) 等价。

皮(fla),g(a))=1. ヨルロ). V(a). S.t. ル(a) f(a) + V(a)は(h)=(

$$A(x) = \begin{cases} f(a) \\ g(a) \end{cases} \rightarrow \begin{cases} ua f(a) \\ v(a)g(a) \end{cases} \rightarrow \begin{cases} 1 & v(a)g(a) \\ v(a)g(a) & v(a)g(a) \end{cases}$$

度了OLJUN)+OLGUN)是多其的的紅阵所能出了的最高大数、故UUNJUNGU)=CJUNGU). C是常数柳。

级ACA) 专C以为价. 发ACA) -BCA) CCA) 多价.