行動はと正国リル生、カラメールの公式

n>を正言7731 A = (a =) & M. (115) こうむっとしているとは多りをりまいてこ(いーリン=を正方を下かりを ان ۸ さ言といままるに A i; = (-1) ** det (Ai;) をAのしには、余日子として、 二三之、An 会园子作引入An $A = \begin{pmatrix} A_{11} & A_{21} & \cdots & A_{n1} \\ A_{12} & A_{22} & \cdots & A_{n2} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ A_{1n} & A_{2n} & \cdots & A_{nn} \end{pmatrix}$

已定 双引

$$\tilde{A} A = A \cdot \hat{A} = |A| \cdot I_n$$

尚, 其同 1=

で コント・カー、エント しい



(iii) | A | 幸 0

き示して

(iii) =) (ii) はイストホカ、カラメールからうたう。

(11) 一人(111) (111) (111) (111) (111) (111)

Form NACIII) => NACII)

$$|A| \neq 0 \text{ fisin'} \qquad A \propto = \mathcal{E} \circ \beta + \mathcal{R} = \begin{pmatrix} x_1 \\ y_1 \end{pmatrix} 1$$

$$x_i = \begin{bmatrix} \overline{a}_1 & \overline{a}_1 \\ \overline{a}_1 & \overline{a}_2 \end{bmatrix} \mathcal{E} \stackrel{(x_1)}{a_{i+1}} \mathcal{E}$$

$$\frac{3}{3!} \qquad |A| \neq 0 \quad \alpha \geq \frac{1}{2} \quad (A \stackrel{?}{a} = \stackrel{?}{a} \rightarrow \stackrel{?}{a} = \stackrel{?}{a} \rightarrow \stackrel{?}{a$$

(i)
$$\vec{q}_1 = \vec{0}$$
 $q \in \mathcal{F}$ A $\binom{6}{5} = 1.\vec{a}_1 + 0.\vec{a}_2 + \cdots + 0.\vec{a}_n = \vec{3}$

$$(AV = 3) (3)$$

$$(X, + X, 2, + \dots + X, X) = 0$$