$\sqrt{2} \quad \forall_{\hat{v}} = \begin{bmatrix} \Delta \hat{v} \\ \beta_{\hat{i}} \end{bmatrix} \qquad \text{for } | \forall_{\hat{v}} \in \mathbb{R}^{m+n}.$

0 x1... xs 12422 W/1... 1/s 12422

12 K18, + K212 + 1-+ Ks Vs = 0

 $K_1 \begin{pmatrix} d_1 \\ \beta_1 \end{pmatrix} + K_2 \begin{pmatrix} \alpha_2 \\ \beta_2 \end{pmatrix} + \cdots + K_S \begin{pmatrix} \alpha_S \\ \beta_S \end{pmatrix} = 0$

=) K1 d1 + K2 d2 + 1.1 + K5 d5 = 0

めくいってきな K1= K2=…= Ks -0

- ·冷雨向是约中向完了数一不改多、机关。
- 。境的历光组二级论 不效复元类性

1. 52/223.7.

2x: 0x,... xs @ B,... B, > 2 | nsil 101/2

岩田中面于同省中国中国农委生活同省次回家

被②麦出 考局等组②也可能高等组①表示。

$$|w|$$
 $|w|$ $|w|$

$$B = AD$$

$$n \times t \quad n \times s \quad s \times t$$

$$DC = I_s$$

$$s \times t \quad t \times s$$

$$CD = I_t$$

$$\exists D_1 \ \overline{E}_1 \qquad (x_1 \cdots x_5) = [\beta_1 \cdots \beta_t] \ \mathcal{D}_1 \ , \ [\beta_1 \cdots \beta_t]^2 (x_1 \cdots x_5) E_1$$

$$\exists P_2 - \overline{E}_2 \qquad [\beta_1 \cdots \beta_t]^2 [Y_1 \cdots Y_k] = [\gamma_1 \cdots \gamma_k] E_2$$

$$[x_1, x_2] = [x_1, x_2] = [x_2, x_2] = [x_1, x_2] = [x_1, x_2] = [x_1, x_2] = [x_2, x_2] = [x_2, x_2] = [x_1, x_2] = [x_2, x_2] = [x_1, x_2] = [x_2, x_2] = [x_2, x_2] = [x_2, x_2] = [x_1, x_2] = [x_2, x_2] = [x_1, x_2] = [x_2, x_2] = [x_$$

(まり)(をぬ) Winds 引由Bing 表生、US>t 21 ペルーペ」し、後十七本の美 $Neg: \chi_1 \propto_1 + \chi_2 \propto_2 + \cdots + \chi_S \propto_S = 0$ $\left[\alpha_1, \alpha_2, \ldots, \alpha_s\right] \left[\begin{array}{c} \alpha_1 \\ \alpha_2 \\ \vdots \\ \alpha_s \end{array}\right] = \theta$ 2 xinds 7 hos pin By to the [xinds]=[BinBy] C [BIB2... Bt] CX=0 花苑 CX=0 rcc) \le t < S to CX=> Tox/2284 X. CXo=0 KLP [BimBt] CXo=0 [x,...x] / = > × +> Dp 0/1--- of 12 42 tm 3 打的以: Winds 社は Bin 13t を出 Uxinxs 1342元美 Zi S≤t

2. 的名物和大元尧组(送代表)。 の色义: 在以"人s中考存在个个同意、公司、公司、 + g A to to 3. 2 35 di xiz ... xin to d... xs i 一「かた元元分 2) di, diz. dir & di. . ds : tot 2 /2. | din 2 6 1 60 2 9 10 din dir 2 4 3 /5 L... 25 (24222 m) # Ant 2/1/2 2 Fg 3. Zm: «i, «ix ··· «ir > «j, «j2 ··· yj t) > a,... ds - trot 22/2 w r=t. No din dir & dj. ... dje dig di, ...dir dies di, ... dit dis bjdi, ...dir 元義立りアミナ 同郊 アラナ 切 r=t

Note- 和大元美级方对不同之一。何是世中同名 二个的是同语一点。即和大元美级中面名

4、胡木(为42元美约之前注

 $\chi_{1}\chi_{1} + \chi_{2}\chi_{2} + \dots + \chi_{5}\chi_{5} = 0$ $\left[\chi_{1}, \chi_{2} \dots \chi_{5}\right] \left[\chi_{2}^{2}\right] = 0$ $\left[\chi_{1}, \chi_{2} \dots \chi_{5}\right] \left[\chi_{2}^{2}\right] = 0$ $\left[\chi_{1}, \chi_{2} \dots \chi_{5}\right] \left[\chi_{2}^{2}\right] = 0$

 $\chi_{1} p_{\chi_{1}} + \chi_{2} p_{\chi_{2}} + \dots + \chi_{s} p_{\chi_{s}} = 0$ $\left[p_{\chi_{1}}, p_{\chi_{2}} - \dots p_{\chi_{s}}\right] \left[\frac{\chi_{1}}{\chi_{s}}\right] = 0$

松见: [以…从s] 将 宋即东 (松龙) 至美 伊利 以… ~ 公线 +元加美生2分元美生2 # B = k1 x1 + k2 x2 + ... + ks xs 如友身可透热的了 PB= k1 PX, + k2 PX2 + 1. + ks PXs 15.见: 初了到多数不改多 13 HT 意义二多数 二一个极大元亮级 和同学独立多名 $\left[\begin{array}{c} (2) & ($

 d_1 . d_2 . d_3 $\frac{1}{2}$ that $\frac{1}{2}\frac{7}{4}$. $d_4 = -3\alpha_1 + \alpha_2 + \alpha_3$ d_1 . d_2 . d_4 to 2 that $\frac{1}{2}\frac{7}{4}$ and $d_3 = d_4 + 3\alpha_1 - d_2$ ② x,···· xs 1美好元美 (三) r(x,··· xs)=5

3 x,... xs (2 4 d m 3 (2) r(x,...xs) < S

(の たて(x,... xs)=ア. W x,... xs 中 (元) マケ ほ 4 ん え え ~ 「のえ かか 其 ね 大 え え ター に加: 以 xi, xiz… xin と x,... xs 中 in ア 「 は 元 元 え in の と x,... xs 中 in ア 「 は 元 元 え in の と x,... xs 中 in ア 「 は た 元 え in の え と x,... xs 中 in ア 「

Mp di, diz dir. 2 dim ds datil 3/12

6. 完計五分子 = 其引(102/a; 34)

二其约后的加多种

这机: B,…B, 可由 以… 公支社. $r(\alpha_1 \dots \alpha_s) = r$ $r(\beta_1 \dots \beta_t) = p$ $r(\beta_1 \dots \beta_t) = p$ は di, diz --- dir か d, --- な ふねたこえれ Bj. Bjz--- Bjp あ B, --- な たなた立をね Bi, ... Bip of di, ... dir tot. 2 $\beta_{j_1} \cdots \beta_{j_p}$ $\beta_{j_1} \cdots \beta_{j_p}$ $\beta_{j_1} \cdots \beta_{j_p} \cdots \beta_$ $[\xi_2] = [\beta_1 \cdots \beta_t] = [\alpha_1 \cdots \alpha_s]$ $\gamma \left[\beta_1 \dots \beta_t \right] = \gamma \left[\left[\alpha_1 \dots \alpha_s \right] C \right]$ $\leq r[\alpha_1 \cdots \alpha_s]$

$$Pr P \leq r$$