何爱;到的线性关系, 13 044版内侧景组两线隧温台, 或15可以由15内景组线临麦末. K, K, ··· Kn 叫做我饱柔数。 N版: ①整份量 似的优惠何爱组表示 ② 何曼组中任意,一个何量,可以由这个何爱组来衷示 ③ 任息何屬可以由下到何多组数。 n維維阿勢坦(É,= (1,0,···· 0) n維維阿勢坦(É,=(0,1,··· 0) En = (0,0,··· 1) 倒、 花熟、 色知: ゆ=(-3,2,-4) よ=(10,1) よ、-(2,1,0) め=(-1,1,-2) 解: 版 B=Kid, +Kzdz+Ksdz $\begin{cases} (k_1 + 2k_2 - 2k_3 = -3) \\ (k_1 + k_3 = 2) \end{cases} \begin{cases} k_1 = 2 \\ (k_2 = -1) \\ (k_3 = -3) \end{cases}$ 的是组等价 两个同线内量组的每个个量引火由另一个向量组线温度引,就叫做等价。 didinde Bi, Be ... Ba dn部内 同维, dn=k1/2+k2/2····Kn/2n, dn=k1/2+K1/2···+K1/2···+k1/2/2··· @at和は、 {d,~dn} = {B,~Bn}, 例 {B,~Bn} = {d,~An} ⑤传递帖: \$d.~d~g\$\$ \$6,~~6mg \$6,~~6mg \$4,... >ng 71 fd. ... on 3 ~ 5 x ... x 2 强怪相关: 从…如是价加维彻曼,若存死至了一组不全的0脑,吞k,…km,使得。 Kidi+ Kzdz+… + Kndn=0 数例は…か見後性相关 不存在不全物的新教徒系式成立,别人,也是缓慢天大 残恼玩笑: ① 角星组中, 面下 同量或的份, 必相关 ②含有零的量的同量组,从树关 ③一个零句量, 必相关 四一个非零何暑, 必元关 图一个向量人线性相关的免营杂件是从=0 ① 部分组相关则整体组相关, d,dzd,相关,则d,dzdzdzdu…dn相关 ① 魁传组无关,则部为组无关 8 d,= (a, ... an) B, = (a, ... an A, ... An) d2=(b1...bn) didad3元末,则 B2=(b1...bn B1...Bn) 也天夫 d3 = (C1... Cn) 13 = (c,...cn (,...Cn) 证: 设 K, B, + K, B, + K, B, = 0 K, An + K2 Bn + K3 G = 0 天关肠间量组,熔加分量之后的接长向量组也线性大夫 图 相关的的复组,截矩的向号组也相关 @ n个n纯的量组构成的行列式 |A| ×0,则线性关关 141=0,则线烙碗气 克莱姆法则: 以二Di TW 至着 16量带克莱姆法则 鞍的星组 名…瓜,设性无关 例题: 已知d.B, y元美, 证明 d+B, B+Y, d+Y元美. 後 K, Ld+13)+ K2(B+8)+ K3(d+8)=0 (K1+k3) L+(K1+k2) B+ (K2+k3) Y=0

 $k_1(\lambda_1 + k_1) + k_1(\beta_1 + k_1) + k_1(\lambda_1 + k_2) + k_1(\lambda_1 + k_2) + k_2(\lambda_1 + k_2) + k_2($