免键。 ① 数小…小相关 ⇔ 至少一个向量可由其它的量线性数形

2007: -> kidi+kidi+···+kndn=0 di=-だdi-だdi-··--だdn

← di=midat ... + mmidn

の=mid2+…+mnidn-d1 所以,di的教教的-1,至少一个非定解。

①若di一dn天关,di~dn/B相关,则/B可由di~dn 唯-幾陽藪社

32: kidit Kzdz ··· + Kndn + kn+1 /3 = 0

假设 Kn+1=0, 图为d···dn/h 相关,则 K···· Kn至步行为0,5d····d、秩序属. 所以, Kn+1 = 0,则 B=- kindi-···- knidn

唯一版,设局= midi+… mindn B= nidi+… nidn

③替接· d. d.·· d. 戒, 函由為.·· 序设性就,则 n≤t

犯: 假版 d、= B,+B2+0B3+0/4.00/4.00

Dz = B, + 0 /2 + ... 0 /3+

那么了二人2十月2,则为心如鹅头,与天英矛属,所以,钱温复市的过程中,从不能存在乃被复用的情况。

But: d.= B. d2= B2... dn= Bt, net

道方定理: 若人, d, …人, 可由人, 一个, 是表示, 且 n > +, 则 d, … d, 维性相关,推论: 若m>n,则m个n维何量/定线性相关。

证、D若n个n维问量相关则m个n维机类。

②若n个n维的量无关,则 IA1 之 0, 轻似诸超级为 n个为程式, n个未知量的各次为超级, 海部次为超级方边的值馆改为着n+1个何量的元素.根据有案的行列,一定有非逻辑

HW. 等价的线肠天头组,含何是两个数是极同的.

22: 12 fd, ... dng 5 p, ... ps 3

根据替换定理: n≤S SAI, 周此 N=S