9.证明:同量組为式, 太, --, 太 111.2)与10.2)一样积为3. 知有 Ki又,+K, ひ+--+Kndn=0 ① 16.证=充分生=1a;j/+o. 其中ド1=1/2=--=1/2012分0. 而线性无关组中武头的对素向是不少的设力 三万原式和唯一解 b,··· bn不为金数。时应用克拉黑大法次 Znr, チンノ, Zr b===-- b== X1= X2=--= Xn=0 \$ FATI ZATI + FATIZATION 3 (必要性: Ob,=b2=--=bn=0. 其中Kn+1=Kn+2=-·=Kr 月東解刊(Aaij)和中。 0+0 有雅客解 31ajj1=0. KIX, + K, X2 + ... + KrX1 =0. ③ b,, b2, ·· bn 不全为 · 且K,=K2=K3=--=K1 证毕 (ajj) #0有唯一两. (0.1)假设可,可线性强 10111=0石解 以134,长水月时为0,仅长过,十长过,20 以aijlto 证午. 2) K13K120 19.03) 3/2-/1=0 与下段设备库、バス、ス、线性石交 2) 八秋为3. Z, Z, Z4 FIX + K2 X2 + K3 X4= 1 1 K1 + K3=0 => K1=K1=K3=0 $-K_1+3K_2-K_3=0$ 小式, 灵, 灵, 为根料 2 K, + K2+2K3=0 4 / +2 / 2 # = 0 无关组

7.证明:同量組かず, ズン, --, ズ 111.2)与10.2)一样积为3、 不为好任意、线中还是组为可, 可, 一In Chiss), 可以不过,不知他它的一组 知有 Ki又,+K, 又,+--+Kndn=0 SS.THOUTIALTZ - ASPTE 包含的入口。 其中K1=K2=--=Kn1必全效0. 而线冲玩系组中武夫的对素向是不 Zn+1 +, ... , Zr 英文 Fin+1 Jin+1 + Fin+2 Jin+2+- + # Ji=0. 見いついからこのははないはないは X1= X2=--= Xn=0. 老113尾07次必要性: Ob;=b2=--=bn=0 其中Kn+1=Kn+2=-·=Kr 可斯大 | 只有寒解コ 180i | 松子の KIX, + K2 X2 + .. + Krox =0. ② 6,,6年, , 6,7全为。 且K,=K2=K3=--=KL 证毕 10717年前第一局年、10001年。 10.1)假设成成的线性 以13K,K,不同时为0,仅长过,+K式,>0 3K2-K1=0 2) K13K1=0 2K,+K2=0 4K1+2K2=0 八枚为 d, , d2, d4 FIZ. + K202 K1+K3=0 2) K1=K1=K3=0 $-K_1 + 3K_2 - K_3 = 0$ 2 K1 + K2+2K3=0 小式, 灵, 灵, 数极线针生 4 / +2 / 2 # = 0 无关组