## 北京航空航天大學

Y OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS

刊066001 陈伟杰 离勘数学

1、证明罗素棒花

苦(={515是肇告且5年5}21)(不是肇告 解

SEC (=7 S\$5, 把(代入5)

CEC ET CEC 矛盾

2. 2公 A,B为任意两集台,证明

1) 中EP(A)

1) 中EP(A)

1) 中EP(A)

1) 中EP(A)

1) 中EP(A)

1) 中EP(A)

1) 中医P(A)

1) 中医P(A)

1) 中医P(A)

1) 中医P(A)

1) 中医P(A)

1) 中医P(A)

1) 中国

1)

解: 若 XEP(A) Dy X CA DYXCA, 图为ACB, ATUXCB, ALERCA) (B)

IV) 若 A C B , Q·J P(A) C P(B) \*A为B自与直子堡 解:因为ACBSHUXASBJAAB,从不知道BEP(B) BBFNA

EPPLA) (P(B)

## 3. 2式 花

1) P(B) CP(c)的充分计要条件

两个B自,含(也就是论(成立,B肯定中三,即(批生的 所以C是B的充分条件

BCCETYX (XEA TXEB) i.cep(c), BEC

2) p(B)=p(c) 的充分冲要多.54?

新军:两个华台里的的有元素都一样,完全+A等 当且似当ACB且BCA,两个华台互为于华

A=B = YX (X E A +7 X EB)

O HX (XEA - TXEB) N HX (XEB - TXEA)

@ ACBABCA