- 2、4年秋季线性相图方程期中考试
- 1.(10)训和四数有多种主义方式,写出其中3种,
- 2.(1-7判断正误(天常多明理由),没以为小动解,则
- "> *aise Ca(B,), fela(0,), q>n, A x=1-4, 2) ue (1,0(B,)
- 12) \$ a'3 & C'(B,), f & C(B,), 20) WE C2 (B,)
- 13, \$ ais e (a (B1), f e (a (1), a e (0,1), 2) UE (2, a (B1)
- 3.(5m)分别用De Giongil 建化与Mosen 进化证明, 发从是方程, 的33解, fe La(B,), 9>亡, 划对YOE(0,1), ア>o 成之,

Sup ut = C((1-0) 7 11 U+11/2P(B,) + 11 f1/2(B,))

C= ((n, x, n, p, q)

(注意 0=1, p=2 case,其中一个块代方法可设于=0)

- 4. (20)所有条件目内, 证明日 a E (0,1) st. 以E (a(B,), a=a(n,4,入,人) (Harrack ふちむう)不证明直接使用)
- 5. (1-) Uめとひ二の在取中33解, 砂明. リッひ有やニンひ常数
 - 12,若3 3寸Br(Xa) Clk st. supu sup u <+00 -> 以常数.
 Br(Xa) lkn
 - 注,方程物的的CIK3(1733)中的

Lu=-Blais'b; u)=f(x)

ıl 🤈

四海之(入,人)一致柳圆

少下年 =>る性上下界

·送代lenna可互接效用