(a) iEAA: 全的分编路 取Va,b,cEL,满义bea : albay : an(buc)=(anb)u(anc)=bu(anc) BP bU (anc) = 10(c Aa)= = 6 U(cna) = (6Uc) Na=an(6Uc) 、 比模格,得证 (6) 证明 : a U(b nc) = a (aub) 1 (auc) = 11=1 au6/11/2 (au6) n(au1) (、图中为非分配格 {1,a,b,c,p}中任取三行元素×,y,を 当满之×=Y时,依次写之证金产现 都被XU(YNZ)=(XUY)ハマ 八图粉模块 得近 2, ideas 对该备格L, LSL 对路格上,修士丘 有工物研解GLECLINEL ... L存在上确界 LEL : CAATAIR 、LUBCL)为最坑 初LUB(L) / X=X对 YXELAZ ·· GLB(L)为L的最远 岩目OEL,则对∀XEL,有XUO式 こ、LVB(L) 为新華信気 TO GLBLL) UX = X AXX 61 LAZ i. GLBLL)为零元

(温度)海屿面地个0分个1。

```
3、证明:
   後·上為伝, :. L獨玩
   · PLISL (Lit),
      山在山村
     设山上界的镇全为C,小CCL
     而 C + p ( L 有以) C EL
     : Liteliam GLB(C)
      :、L为一行各格
4 idag:
    没有来分配格仙,约
     aEA,若a有珍两个补充q,qzEA,q.taz
     则有 avarl, ana,=0
         avasel, anazeo
      i.a.= a.1 1=a.1 (avaz) 1/2 (a.18/az)
               = 0 U(a1/102)
= (a2/10) U(a1/192)
                 = az (avai)
                 = azAl
                  = Q2
       a = a2 片酸流
       、a最初前个科元
```

得证

元の alb = a'U(avb)=a'voub=1 は a'Vb=1 a = an = an (a'ub) + and) U(anb) = anb も a'Nb = anb も a'Nb に anb は anb は anb は anb に anb と anb

经上纸些,(a).(b).(c).(d).(e)经路等价

(b)证明:

作组图

(A,R) +a,66A, LELUB(a,6) \$-6LB(a,6)

·(人A,R)格 由(中)知人A,R)化标翰树元 ·(人A,R)科格 元明日满时以大人人,d≤a,

元朝日海江对 YXEA, d ≤a, 元素已海及到XEA, 05℃ 元素已海及到XEA, 05℃ ? 〈A,R〉帆钻编翰确格 同物的话格

1、4.8冰湖特

给(ARXX期代数

7. 证明:

(R,U,N)为一个部代数

其在Ub-atb-ab, aNb-ab
(atb-anb')U(a'nb)
(文VVER
2V=rtr=(r'nr)U(r'nr)
-000

得证