23.4.25 谜北九 (3) 8. LI: [a.b.c] [a.h.c.e] [a.b.c.d.e] ja.b.dl ja.b.d.el Ja, b, el Ib, c, d, ej ja, c, ej sa, d, e1 5b.c.e1 Th, d,e?

[a.b.d.e.g] Ta, b, e, 91 [a,c,f] [a, c, d, f.9] Ta, b, f, 91 {a, c, q } Ja, c, d, fi ja, d, e, f, 91 Ta. d.el Fa. c. f. 91 [a,d,f] [a,d, 9] [a.c.e.g] ia, d, e, 91 [a,e,9] sa. f. 93 [a,d,f,9] ih. e. 97 [d.e.f.9] Sc. f. 01 Id. e. SI 3 d. f. 91 19. 记忆= 50,1,...,七尾链,0<1<...<t. icHi= (apt-1), i=0,1, ..., t. 易知「北征G的全部了群,HOCHIC…CHt. 考虑φ: L→L(G), i→Hi. 显然 没双射 与需证处目态. $\forall i \in j, \ \varphi(i \wedge j) = \varphi(i) = H_i = \varphi(i) \cap \varphi(j),$ $\varphi(i \vee j) = \varphi(j) = Hj = \varphi(i) \vee \varphi(j)$. 绘上, 好且以LG)的图构。

Paib, c, 97

ia, b, d, ei

L2: [a.b.e]

{a,b,9}

sa.b.c.e.al

[a.b.c.f.g]

```
28 井正〈B,⊕⊗>是环
 <B, の浸Abel君主
    经会: (aのb)のC=(a/b/c)V
                (āNbnc) V
                (anbac) V
               (ANTAC)
              = a & (b & c)
    半位元:0
    逆元: 向家
    交段:显然
 <B.Ø发标:显然可结合
 公園記: a⊗(bBc)=(anbnē) V(anbne)
              = (a@b) (B(a&c)
     1=12(bEC)8a=(b8a) A(cRa)
西证(B, 田, 图)龙科环.
a Ba=a.
绿上,<B,田,&冰杯环.
```

习题二十 3. 考虑 a,=7, as=77, an+1= 77--7. 若aNlai,则ai即新礼. 否则,考室所有Qi med N, 由為榮原理 Dicj, Qi=Qj med N. 形名aj-ai=7--70--0目光所本. 5. 设这37天分别学了a,..., azz N 时. 記 Si= = こ ak, i=1,2,-1,37. 15 C, CSo C. - . < Sz7 560. 走室 Su ---, San, Su+13, ---, San +13. 这层少有74个数,但只有60+13=73科取值。 由含巢原理, ヨi<j, Sj=Si+13. 故在江北江江,…,,,这些天叛到313十时. 9. 反之, 若念中珠数多不相同。 不管有 ()+1+···+(n-1)=-1/2)>m个起, 和自 10. 反之, 芳任三连接高部之和小于56, 四全部局形之矛不超过一(36.55)=660.

. 成之,若任三连续局前3之术小556, 则全部局形之术不超过量(36.55)=660. 但1+2+···+36=666. 矛盾.