```
代数系统
二元运算:函数 f: S×S→S
                 封闭
      Vx,yES,都能
      进行延算,且
      结果唯一.
一元运算;函数≠:S→S
。为S上例二元运算:
亥获律: ∀x,y∈S, x∘y=y∘x
结合律: Yx,y,zeS, (Xoy)oz=xo(yoz)
幂等律: ∀x ∈S, XoX=X
     幂等元
分配律: Yxiyizes,
     X*(yoz)=X*yoX*z 左分配律
    Λ (yuz)*X = y*X o Z*X 右分配律
吸收律: 0.* T交换
     ∀x, y ∈S. x o (x - x y 1 = x
           (左、右逆元都可能不等)
平位元e, 麥元θ, 逆元
   唯一性 e=0勾S中只有1个元素
```

消去律:∀x,y,z∈S

xoy=xozΛx≠β ⇒ y=z 左消击律 Λyox=zoxΛx≠β ⇒ y=z 右消击律