23.2.28 11. <a,b>occ.d>=<ac,ad+b> < c. d> oca.b> = <ac.bc+d> 服り + か 效不适会交换律 7. (2) 构成代数系统 (sabsocods) (e.f) 活会交换律、经律、器律 = <ac, ad+b> oce, f> 没有我元 零元到 = cace, acf+al+b> (4)取 a=3,6=2, \$+\$ \$2+, <a, 6> 0 (cc. d>0<e,f>) 故不构成什数至统 =(a, b>0 < ce, cf+d> 9. 下将XXY简S为XU = < ace, acf + ad+b> 显然注绘交换律 效注於結律 (X14)/2=(X+4-x4)/8 设有举位元e=<x,y> = X+9+2-XU-X2 -42+X42 $= \times |\langle y|2\rangle$ (a,b)oe = (ax,ay+b) = <a,b) 故运给给律 => X=1, Y=0 LESTE OCC. d>= (XC, Xd+4>= (C, d) x |x = 2x - x2 + x, \$x + 0,1 at 数半位元为(1,0) 故不经案件 没有表 0=< X,43 设有学的 < a . b > 0 0 = < a x , a y + b > = < x , y > elx=x|e=x+e-xe=x 无解,故无统 => @(X-1)=0 2000 议<a,b>病途元<c.d> 数学位元为0 (a,b) O(c,d) = <ac,ad+b> = <1,0> 设成元0 $\Rightarrow c = \frac{1}{a}, d = \frac{b}{a}$ 0 | x = x | 0 = x + 0 - x 0 = 0 HAT(c,d) o(a,b) = (ac,bc+d) = (1,0) =) X(1-10)=0 故逆动(分)-分> =) 10=1 故 际为1 设X板流 $x(x^{-1} = x + x^{-1} - xx^{-1} = 0)$ => $x^{-1} = \frac{x}{x-1}$

效说V到16的目的,即Vi,16目的

24. (2) (3.23=12.1(23) 数 (2.1,21)=12.1(23) (4) 2= (4.25) + (2.1) (2)=4 20 (2.1) (2.1) (2.1) (2.1) (2.1)

27. (2)|Xi-Yi|<5,|Xi-Yi|<5夫|(Xi+Xi)-Yi;+Yi)|<5 (局持起反例)

艾尺径V上的同类美

(4) R显然码有对称性,数限新疆, 更限目转系