

No:	
Date:	

③证明 凡刀(AXA)是传递的.

Yx, y, Z E A

(x,y) E(RN(AxA)) N(y.Z) E (RN(AxA))

=> (x,y) ERA (x,y) (AxA) A(y, 2) ERA(y2) ELAXA)

= (x,1) ERN (y,Z) ERN (x,y) G(AXA)N (y,Z) HAXA

=> 1 x, 2) ER ∧ (X, 2) EAXA (R是传递的)

=> (x,Z) G(RM(AXA))

所以尺((AXA)是传递的

综上尺八(AXA)是A上的半序集

No:
Date:
34. 证明:≤3是A×B上的半序关系。
① 证明 <3是自反关系
$\forall \times \in A, \ y \in B$
有 $(x,x) \in \{(y,y) \in$
$\Rightarrow ((x,y),(x,y)) e \leq , (定义)$
所以 < 3是自反关系
② 证明 ≤,是反对称关系
PP = X, EA, Y, EB, x2 EA, Y2 EB
$((\chi, y), (\chi, y)) \in \{ (\chi, y), (\chi, y) \in \}$
$\Rightarrow (x,y) \in \{(y,x) \in $
一 一 是对称关系
55、是养养
My ≤>是仅对和关系
③ 证明: ≤,是传递关系
V (a,b) & AXB. (c,d) & AXB. (e,f) & AXB
$f_{\overline{A}}((a,b),(c,d)) \in \{(c,d),(e,f)\} \in \{(a,b),(e,f)\} \in \{(a,$
$=) (a,c) \in \leq \wedge(b,d) \leq \leq 2 \wedge (c,e) \leq \wedge(d,f) $
\Rightarrow (a,c) $\in \{ \land (c,e) \in \{ \land \land (b,d) \in \{ \} \land (d,f) \in \{ \} \} \}$
\Rightarrow $(a,e) \in \{(b,f) \in \{(2,1) \leq 2\}$ (b) $\in \{(a,b),(e,f)\} \in \{($

	Date:
36. (1) 无限集 有限集 13) 不限	后: 家数上的比较关系 (P, \leq) 后: $X = \{1, 2, 3\}$ 的整件关系 作 $X = \{x \mid x \in (0,1)\}$
有限	第位 X= (12,5,8) 中的分裂 [12]
	三、 但
	CO LEAST TO THE SECTION OF
	A S XX
	ALBERTA DE ALKER DE
	TORES DE LANGE MARIE
	THE WIND STATE OF THE
	· · Spring Print & Spring
	PARTONIA TRANSPORTATION OF THE PARTONIA PROPERTY AND ARREST AND ARREST A
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

西安交通大學 教材供应中心

电话: 029-82668318(东区) 82655434(西区) 86652038(城市学院)