

班级: 计2号 姓名: 到东新城步:2022010799科目:高放教学山)第1页

28. 最多等价类的关系是恒等关系压, 共1A1个等价类最分等价类的关系是全关系EA, 只有1下等价类29. Pf. R是自反的(=> Cbx ) (x ∈ A → <x, x > ∈ R)

⇒ 丁是自反的.

●尺退倍递的,刚对任意(x,y)<4,≥><x,u>∈T∧.<y,≥>6T

(=) < x,y> ERN < y, x> ERN< y, z> ERN< z> z>

C) < x, z > e T

战丁畏传递的.

对年任意 <>、4>

 $\langle x, y \rangle \in T \Leftrightarrow \langle x, y \rangle \in R \land \langle y, x \rangle \in R$   $\langle \Rightarrow \langle y, x \rangle \in R \land \langle x, y \rangle \in R$  $\langle \Rightarrow \langle y, x \rangle \in T$ 

拉工程对称的。

给上, 丁是从上的等价关系。



班级:计码 姓名:祁西森纳号:202201089种目:高数数学(1)第卫页

30.



如左图所引

[a]R=[b]R={a,b}

ICIR=[d]r={c,d}

Q2 C2

31.(1)是, 压枪 2+划分为表的乌非影数,

WRITH A/IA

3Q.若IAI=1,刚PCA)-fo}=fA},构成A的初始 若IAI>1,刚由于A,fa}(a为A中任-元惠)都属于PCA)-fo},他们交集不为空,故PCA)-fo为不构成A的动物。,此A-Sa, 12 21

1- 40 双 A 100 でしゃ、 <巻A=fab,c,d3, RU. 33. D 1(a), 163, 163, 163)

① 二 - - 型: C= 4x3 = b 种

③三一型:C3=4部.

④二二型=C4/2=6/2=3种

56 b. c. d. 23 (

给上,共1+6+4+3+1=15种划分

34.Pf. 团为区是等价关系,故尺是圆面,对郊区传递 区是自反的(今) α EA → <x,x>ER

<>> x €A> <1, x> €5.

() S是自反的.



班级: 计码 地名: 新东航 的号:2022010下科目:离散敏等山) 第3页

< a, b> e5 (3c) (< a, c> eR 1 < c, b> eR)

(ASCO(CC) ON ERN < P,C>ER)

<>> <b/>
<b/>
<br/>
<br

故与是对称的。

< x, 27 ES 1 < Z, 47 ES

(YSDA6SS)(DEDA(SA)ASAX)(DEDA(Y)

CYAPV PAS VSAXXPENCEIC

( VARA V DAS V DAXX PERCED ( )

< P A BAX) CAED (=>

◆ CXIY>ES 数分是传递的

纸上、5是等价关系

35.7f. ×62, 1 462+

> xy = xy

好区是自反的

<< x, y>, < v , v>> GR

⇒ ×∨ = yy

∀
) UY = UX

⟨> ⟨⟨い、ソフ、くx、タフフGと

站卫是对我的



班级: 三十 25 姓名: 彩 东李纳号: 2022010不9科目: 离勤数学(1)第 4页

<<x,y>,<u,z>>>ERN<<u,z>,<p,y>>>ER

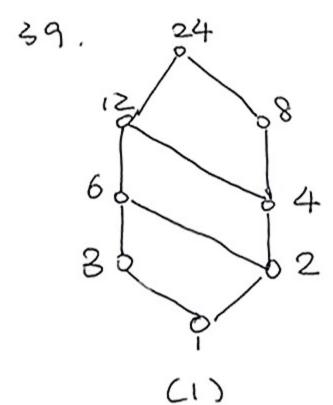
( XZ=NUNNOG=ZPN(XIY,NIZIPIQEZ+)

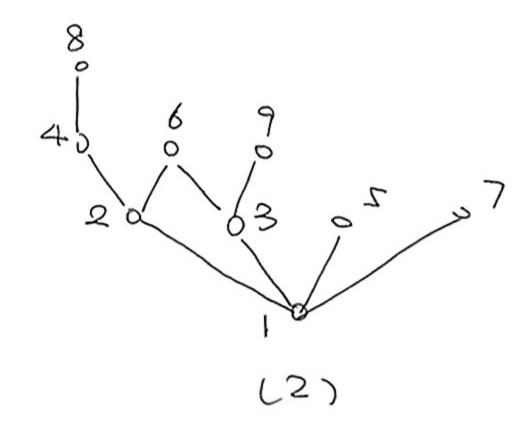
(>) XENQ = YUZP N(x, y, u, z, p, 2621)

⟨⇒⟩ <<< x , y > 7 , > > € ≥

校尺是传递的

综心尺是等价关系,





40.11) A = Ta.b.c, a, e, f, 93

B={<a,b>, <a,d>, <a,e>, <a,c>, <a,f>, <a,f>, <a,f>, <c,f>, <c,f>, <c,f>, <c,f>, <c,f>, <c,f>, <c,e>, <d,d>, <c,e>, <d,d>, <e,e>, <d,d>, <e,e>, <c,f,f>, <e,e>, <d,d>, <e,e>, <e,e>, <d,d>, <e,e>, <e,e>, <d,d>, <e,e>, <e,e

12) A= {a,b,c,d,e,f}

B= f(a,a>,<b,b>, cc,c>,<d,d>,<e,e>, <f,f>,<a,b>,<a,d>,<a,d>,<a,e> <a,f>,<d,f>><e,f>>}



班级: 2+23 姓名: 新车部码号: 2022010797科目:阿勒当山)第「页

41,U) p cb sd

报大元:e 扱い元:a.

Sol 最大元10 最小元ia.

(2)

の 扱 大 元 : a, b, c . 根 大 元 え 最 小 元 : 充

42. 下陷下界,下硫络约为1.

T的上片为:nLCM?1,2,…,103,n62+ =n.2520,ne2+

下码上游界为:2520

43. B×B=EB, 为B上全关系、

由于尺是偏序关系,尺是国反、反对称和任途的, 尺是国反防介BXB为全关系

(AEA -> <x, x>GR) N(x &B > (x, x> & EB)

=) (x6B-><x,x>ER) N(x6B><x,x>EB)

LA MCB> <X,X>ERNEB

一ROEB是自反的,



班级:(十25 姓名: 年) 东季子编号2022010799科目: 新热勘以学(1)第6页

在のキレの対

(a,b) ERNEB会) Caib> ER ハ (aib> EEB 当 <12,07年R

⇒ <b, a> &R∩EB.

放尺OEX是反对称的。

<a, b>GERNEBACH,C> GRNEB

> <a,b>CRA<b,c>ERA(a,b,c &B)

> < a C > ER / a C EB

> < a, c> e E A < a, c> e E B

⟨ CA, C> CR NEB

极ROEB是传递的.

图绵上,RNCBXB)是B上的偏序关系

