河 洋華大学

数学作业纸

5十72 姓名 孝慧

科目高数第 编号 201 | 611 466

习题9

30新设在在上达我

构造 B- 1A. A.A. A.A.

DIB有极小元、不妨改建为A.

RJA, NB- \$. 与 ALEA, 新自

校不統上战場

AOEAIE -- EANE- ---

to An - to EA

A) A为奇异经连反正则及译

32.刷:由于习N.M正整裁拿

: 取下的: 以思素数

DI JN'CN. St. (YX) (XCN'-)Pa)

33. 雨中, A呈传题集 (>) (∀x) (>)(X ∈ y, y €A→) €A}

At. AUSAS

. (xeyn 2+A, X €A)_

> (AX) (An) (X E DV A EX -> (XEY))

V (XX) 49) (XGY M=A-XGA)

(> (YX) (YY) (XEY N (YEA V Y=A) → XEA)

(=) (FX)(Hy) (XEY, YEAT)

现 10

1. 11) R= 1 <000, <0.2>, < 2.0>: <2.2>3

8, R2 (1/17. <4.2) }

2. ALB= {<12><24><3.3> <13>, <42>}

A MB = {<2,4>}

domA= { 12.3}

clan 3: 1 1.2-4)

Yan(A)= 1 2.3.43.

ran(B): 12.3.43

dom(ALB)=1 [2.3.43

ran (ADB) = 1 4}

3.解: XE dom(RUS).

(=) [30] (Xy> ERLY)

(∃) (∃b)(<x,y) ∈B, V = ∃b)(4, g

(=> X = dom(R) VX = dom(S)

. ! dom(RLS) = dom(R) LI don(S)

x ∈ dom(RNS)

(⇒) (₹8) (<x g> ∈ RNS)

B) (<x.9> ERA COES)

X ∈ dom(R) A X ∈ dom(S)

to dom (RNS) Edon (R) Adoms/

4.123 = 512 5. 1 < a. d> 3. . 1 < b. d> 1. 1 < c. di} 3, < 9.d>, < b.d>). {< a.d>, < c.d>} 1 < b.d>, < c.d>]. { < a.d>, < b.d> . < c.d>]. 6., <x-x>=<<xi-xn->, xn> <X·y> ∈ R. (SUT) (=> (3Z) (< x Z) E SUT (XZ, Y) ER) (JZ) (KXZ)ES V (XZ)ET) NESPER) (⇒ (∃Z) ((x,Z) ES / (Z.5) ER) V (∃Z) ((x,Z) ET / Z.5) ER)
(⇒ <x5) ∈ R°5 V<x.5, ∈ R° T. PP R (() LT) - [R.5] LIR. T