## 入分级分作业纸 (科目)

班级 计 胜名张梅远编号为17011429 第

$$T_{13}$$
  $P(x_0) = \{1, 2, 3, 4\}; P(x_1) = \{2, 3, 4\}.$ 

114

TIS P1 2 沒有任何性质; R2: 反对称; 传递

P.3. 自反、对称、传递; P.4:自反、传递.

P5.: 沒有任何性质、 P6: 丰铂反、对称.

R7: 丰柏友; 日友对称 R8: 飯、对称.

- Tin (1) 1° p是自反的。则 \(\forall \times 工。IASR、则YX有 ZX,X> ER. 敬R是自反的。证毕

  - 立。IA UB=中、川 YX 有 ZX·X> をIA ⇒ ZX·X> 会R. 校IA UB=中台 R是非自负的
  - [3). 10 凡是传送的, Y < X, Y > E POR (日至) (2X, Z > ER / < Z, Y > ER). 妓 ∠ メ. リンモア.
  - 2° RORCR. STOPPOPOLITICATE CRAFTER サイメ・チァモ P. イヌ・リンモR、 => イメ・リンモ POR => <X・リンモ P、 PR 見佳逢的 板 ● R見传递的与(ROR) SR.

T18

- 山直·由∀×● 有2x,xxx ←RI 人2x,xxx ←R2, ⇒ 2x.xxx ←R.oR2,
- 四直 (3) 假
- (4)假如 R1={21,22, 42,32, 41,33}, R2={41,21, 42,22}.
  R10 D2 = {41,32, 42,32}.
- $T_{19}$ . (1)  $R = \{ \langle 1, 1 \rangle, \langle 2, 2 \rangle, \langle 2, 3 \rangle \}$ 
  - (2) D= { 11, 17, 21,27, 21,37, 22,27, 22,37, 22,17}

Bo 由21,33、22,13 €R⇒ 21,13 €R;

由 24, 37, 23,17 €R=> 24.17€R.

\$ 24,17, ∠1,27 €R=> ∠4,27€R.

£ ∠3,17, ∠1,27 €R=> ∠3,27€R.

== { 21,27, 24,37, 22,27, 22,17, 43,17, 41,17,24,17,44,27, 23.27}

T22. p. op = { LC, d>}; R2 op = { La, d>, La, c>}

l然数 m

3

Del

FORCE'

S (0) NSON (0)

$$a = b = c = d \qquad M(S(R)) = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}.$$

(3).

$$C_{a} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

$$t(R)$$