

## 数学作业纸

编号 2017011466 科目 烏敖 第

引额 10 Rus = of 1. 2.3.4} 长山; { 2. 3. 4} 七件 有中:尽量自后的(>)(\xx)(\xx)(\xx) R是又才特局且R是传递的  $\Rightarrow (\forall x) (\exists y) (x^{R}y^{V}y^{px}) \rightarrow x^{R}x)$ 可知 只需令 (YX)(Hx) (XRY) YFX)即可 本有走 11.2.31上的党美多户 加少里对称、传递的目》不是原的 七门解,RIZEL王新华质 中之: 反对称、传递 P3: 自反,对称,传递 R4: 自反, 传属 R5: 无比磷传原 R。. 排痕, 对新 尺、半旬反、灰片称。 R8. 质,对释 解:17 RE自反的 (Yx) (XEA XPX) <>> (∀x)(X6A→<x.>>6P) <>> ]<sub>A</sub> ⊆ R (2) R是非自反的《(XEA-)(XEA-)(4)假 考虑 A-11.2.7] (=> (+x) ( x ∈ A → <x, x > ← P)  $(\Rightarrow (\forall x) (\langle x, X \rangle \in ]_A \rightarrow \langle x, X \rangle \notin \mathbb{R})$ ⇒ IATR = \$

(3) R星传递的(Yx)(Yr)(YZ)(XRZ/ZPY); > VX)(YY) (QZ)(XRZ NZRY) > XRY) RORER. ROR ERES <x.y>EROR->CX.y>ER = (YZ) (XRZNZP) = XPM) > 超髓的 PI. R. EAK. BO => <xx> GP, A & x> ER, => (79) (<x.1/> 6P2 / <4,20 6Pp) ⇒ <x. x> ∈ P.OR €> POREERENT (2) 假. 考虑A: {1.2.}} R1: 1<1.1, 7, R of <22>, <1.5, 3 13) 英 <x.4>ER·R· (=) (32) KY ZYER, NZ.X) ER) (=) (12) (<Z.y>ERL (<X.Z>EPL) 假·考虑. A: 11. 2.3] R1=1.<3.12<1.3> ] R. > f(2.3> 52) なりた, o.R.: 1<2.1>f R. { <1.27. <23> <1.3> } Rz: K3. 17. <1.2.7 (3.27) P.o.R. (3.37, E3, 27. A.37 M <2.2> 年 R. R. /图<2.2> 左6

由 扫描全能王 扫描创建

19. 17.11) \$ (2)  $\{ \langle 2, | 7, \langle 1, 2 \rangle, \langle 2, 3 \rangle \}$ 2. Ag: <3.1> ∈R. <1.2> ∈R 且<3.2>春R. 展 RI= FA 即可 22. 解· RioRiof < C. d> } Py . Ri = { < a. d>; < a. c.} 7. 解(u) Mr): 97, 1, 1 文EFF: 9[, 1]  $Y(R) = M(R) + I_A$ S(R) = MR)+ MR) , [ 0 1 Y(R): GA Z 6 -> (-> () a 2 b 2 < 2 d