中国刺杀解: 4,…Ar 3条混乱 RIPHAIE PA, OPAR (10) 设 (10) 设 (10) 设 (10) 没 (10) 没 (10) 没 (10) 没 (10) 是 是 gy IJ ⊆ I, IJ ⊆ J, 故 IJ ⊆ IM Pab 邻, 断IJ 猛, 国际交换发系 致 I+J=P 到报了.3. RI Jiel , jel st i+j= PNVAGIM $\alpha=\alpha\cdot (i+j)=\alpha i+\alpha j\subseteq \text{II}+\text{Ij}=\text{IJ}$ 故 IJ = I/I (10 分)设R为交换幺环, $a \in R$,且诸 $1-ax(x \in R)$ 都是R的单 位,试证 $a \in J(R)$, 这儿 J(R) 是 R 的所有极大理想的交。 (3) 2(P) (3) 证假设目《dJ(R)· RPヨーディおと理想, MFR St a & M 1/24(frie) (a) 1 - PR=(1) Yaij:1 nd latm = E MAT IME M, XER St M+AX => M=1-AX J=1-ra 学位 西風版サス都有一ax EU(E) 的 ME U(V) AMIN A . 施. 在 DEJ(R) 199 40 (10分)设整数 m > 1 有素数分解式 pt ... pt 其中 p1,... p+ 为不 / a_1,\ldots,a_r 为正整数. 证明 $U(\mathbb{Z}/m\mathbb{Z})\cong U(\mathbb{Z}/p_1^{c_1}\mathbb{Z})\times\cdots\times U(\mathbb{Z}/p_r^{c_r}\mathbb{Z})$, 其中 XLBI表示环 R 的单位群。 阿州和城村村 ()(区/ME)2(FR. A. I X /P.O. I x /P.O. I (C)(R))X((R))X((R))X ··· X (C)(R)) U(Z/MZ) = {n+nZ: a=1 (mod n) / Lin U(Z/mz) ? f(a) f(b) f(a) f(b) f(a) f(b) f(a) f(a) f(b) f(a) f(a) f(b) f(a) 证: UM MK均为t最的有户改扩张 不动放 [Li:M]=r. [m:k] · · · / · · · / · 故UM的一组基列为d.,d1,一处EL;MK的为B.,B.B.B.EM di drel & Bs(M P129. (1). 中上、州中元南田由山一山田色、夏、原州主、新 L. { maid: : oiem} 枫证明 以中一组基对的 di 图 (1525, 15955) 此八個 的证明 山野角性旅途 0= n 的对的= n (nd di) 的M·{ S 的的: nek] 何有由处理收入的成分 从前《新属性社 FIR Y ZEL ZIBOLDES, XELBX = GA+ Gd. - + Gdr (Gato) mu (zem, Cidelling知, 即 Ci- Cilin tooks 東東 Cin th 积大= 流流流 HAT LINE LAND [MIN]