| 200 | 08/2009 学年第二 | 学期 考试形式 | 闭卷 课程名 | 称 _近世代数 | 近三代 |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------------|---|
| ————————————————————————————————————— | | | 学号 | 得分 | |
| | | | | • | • |
| 题与 | 3 - = = | 四五六 | 七人九 | 合计 | · |
| 有肠唇环期提明 |)- 城山为建筑 | Pioz | | | |
| , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | 理学部(母俗) | り, プマ 10 ノ1 / | 7 '4 R 的极大理想: | 当日仅当 R/I 为 均 | ; Y: |
| TAID ON B | R 为交换幺环, $I \neq I$ 紫理想当且仅当 R/I | 为 % 27 | 14 AB 455 PA 14141 1414 1 | T-1 | • |
| P ₁₈ | 阶循环群与 8 阶循环 0 | 詳直积的幂指数 exp) 的最小正整数 n] | (C ₆ × C ₈) = | ZPX32 | 73×3 |
| P81 D31/ T | 同构的 72 阶 Abel 群 换幺环 R 的诣零根(| 共有 <u>6</u> 个 所有素理想的交)由 | | 4.9% .: | 1×1×2 1×9. 2×4 3×3 |
| 1104. 3.4.40 × | 判断题(在右端 | 括号内填√或; | × 每小题 2分, | 共20分) | 148 to Plab. |
| 151.3·49·1 1/15·7/7/7/3/2- | . D. 4-数环 刚 7 的制 | 大堆想都走系建心, | R的不可约元都 | 是震动. (义) | 75%元: p=al |
| Par 3-6-2- | R的所有理想依理想 | 的加、乘法和成环、 | (炒) 是代数扩张. ✓ | | |
| P23 181 X 非 | 等整数 d 不是完全平 | 方时 $\mathbb{Q}(\sqrt{d}) = \{a +$ | $b\sqrt{d}: a, b \in \mathbb{Q}$ 19 | 变的加、来估物成为 | 或,其 ************************************ |
| | | • | رهاع () | 3.000 mg/ / / | -\/ |
| 1 1 | \sim | → ++ +++ + + + + + + + + + + + + + + + | l 20 TaV (* 251) | 付り ハーベ・~~ | .(\(\(\)\(\)\\ |
| 2 LIN (OKL) | . 取目以子 。 个子学的 | 海陽域 则对任何 | a∈F都有ü"≕a. | V X V | 有乘法 |
| 1) 1905 (1) & 设 | 环 R 有乘法单位元 l | , 义设 a, b E IT 且 | 1-60 有(水位) | /X / | 4 |
| Port 3.7.12 H | (V) ilhert 基定理断言 R∶ | Noether (为 主理想整 环时 R[s |] 也是这样的环路 | (8) | Ju n it |
| Pag. Kill | 110ert 基定理的 11 设 E 为 q 元域, 「(x |) ∈ E[x] 为 n 次不 | 可约多项式,则商 ^五 · | $F = \frac{E[x]/(f(x))}{4}$ | |
| 1 70-81- | | [E(x): E] = N | } | = (E(a)) | |
| E(v) (- | faxs) = {rix) = rix | ic tiki is algris th | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
| | | d (fax,) - Qi & E |) . | | |
| E | 四月五十号:城 | | • • | | • |
| 1 Evolete | (x)) = E " = 99" | 1 | | | |