

京都大学 平成 25 年度 基礎数学からの展開 B / 前半

“関数体との類似から眺める数体の幾何学”

星 裕一郎 (京都大学 数理解析研究所)

目次

1	多項式に関わる複素平面の代数幾何学	2
2	複素平面の代数幾何学からのいくつかの話題	15
3	可換環論による代数幾何学への入門	23
4	二次体の代数的整数論	38
5	関数や代数的数の零点や極	54
6	関数体の乗法的構造による加法構造の復元	65
7	数体の乗法的構造による加法構造の復元	70
8	レポート問題	76
9	レポート問題の解答	77