

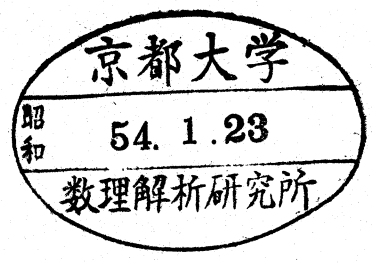
K-5100

数理解析研究所講究録 334

11
8
24

数 論

Diophantine Problem



京都大学数理解析研究所

1978年10月

数論 (Diophantine Problem)

研究集会報告集

1978年6月19日 ~ 6月21日

研究代表者 藤原正彦

京都大学

2514625

図書

数理解析研究所

11
8
24

目次

1. Diophantus 近似における問題 1 ✓

Colorado 大 Wolfgang Schmidt

(記 藤原正彦)

2. О некоторых суммах вовлекающих в них дроби Фарея 7

九州大 理 金光 滋

3. Some applications of transcendence theory to linearly
recurring sequences 11

Kentucky 大 Kenneth Kubota

4. A theorem on binary digits..... 27

Colorado 大 Wolfgang Schmidt

5. Linnikの問題について 31 ✓

東工大 理 黒川信重

6. On the multiplicity of Lucas sequences..... 36

Kentucky 大 Kenneth Kubota

| | | | |
|--|----|---------|--------|
| 7. On linear relations between roots of unity..... | 71 | | |
| | | お茶の水女子大 | 理 藤原正彦 |
| 8. On a problem in Diophantine approximation..... | 74 | | |
| | | 筑波大 | 内山三郎 |
| 9. $\dim(B(r)-B(s))$ について | 79 | | |
| | | 統計数理研 | 長坂健二 |
| 10. On the numbers of lattice points in the square $ x + y \leq u$ satisfying $x + py \equiv 0 \pmod{q}$ | 91 | | |
| | | 阪大 理 | 山本芳彦 |