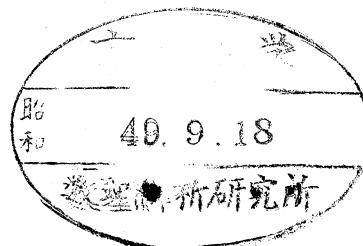


K-510

数理解析研究所講究録 222

数論と調和解析



京都大学数理解析研究所

1974年9月

数論と言語和解析研究集会報告集

1974年5月21日～25日

目 次

1. ON THE SUM OF DIGITS OF PRIME NUMBERS I
東教大 理 塩川 宇賀

2. 論の方法からの一問題 9
日大 理工 本橋 洋一

3. ON THE COSINE PROBLEM OF S. CHOWLA 51
岡山大 理 内山 三郎

4. 多変数フーリエ解析 56
東大教養 龍沢 周雄

5. "CHOWLA の予想" に関する一注意 64
都立大 理 田村 純一

6. β -連整数環上の HONDA GROUP $H_{n,m}$ の
自己準同形環について 71
阪大 理 山崎 洋平

7. δ -WEYL 和 82
名大 理 中井 審信

8. WARING 問題上の方程式 $G(n)$ の評価 $\rightarrow \infty$ 92

名工大 數論 江田 義計

9. $\liminf_{n \rightarrow \infty} (p_{n+1} - p_n) / \log p_n$ の評価 $\rightarrow \infty$ 100

名大 理 小林 功式

10. 平均型の Tauber 条件 109

岡山大 理 鹿野 健

(以上 數論と調和解析研究集会・報告会上ひ整數論(4)
オフランダス近似)研究集会・報告等の会場号とした

江田)