

昭和五十三年六月二十日 印刷
昭和五十三年六月二十五日 発行

編 集 者 廣 島 大 学 理 学 部
發 行 者 数 学 教 室

印 刷 者 增 田 訓 清
広島市十日市町2丁目3番23号

印 刷 所 大 学 印 刷 株 式 会 社
広島市十日市町2丁目3番23号

PRINTED BY
DAIGAKU INSATSU CO., LTD.
HIROSHIMA, JAPAN

CONTENTS

	PAGE
B. C. BURCH and J. A. GOLDSTEIN: Some Boundary Value Problems for the Hamilton-Jacobi Equation	223
T. YASUI: The Enumeration of Embeddings of Lens Spaces and Projective Spaces	235
R. HOTTA and K. MATSUI: On a Lemma of Tate-Thompson	255
Y. NAGAKURA: Differential Calculus in Linear Ranked Spaces	269
F. KUBO: Finiteness Conditions for Abelian Ideals and Nilpotent Ideals in Lie Algebras	301
Y. KITAMURA and T. KUSANO: Asymptotic Properties of Solutions of Two-dimensional Differential Systems with Deviating Argument	305
M. SAKAGUCHI: A Note on the Polynomial Grade and the Valuative Dimension	327
F-Y. MAEDA: Classification Theory for Nonlinear Functional-Harmonic Spaces	335
K. KOMIYA: Algebraic Curves with Non-classical Types of Gap Sequences for Genus Three and Four	371
S. KAMIYA: On the Fixed Points of Elliptic Elements of B-Groups	401
Y. MIZUTA and B. H. QUI: On the Existence of Non-tangential Limits of Polyharmonic Functions	409
Y. MIZUTA: On the Radial Limits of Potentials and Angular Limits of Harmonic Functions	415