

昭和四十年 六月二十日印刷

昭和四十年 六月二十五日発行

編 集 者 廣 島 大 学 理 学 部  
発 行 者

印 刷 者 増 田 訓 清  
広島市十日市町2丁目3番の23号

印 刷 所 大 学 印 刷 株 式 会 社  
広島市十日市町2丁目3番の23号

売 捌 所 丸 善 株 式 会 社  
東京都中央区日本橋通二丁目六番地

PRINTED BY  
DAIGAKU INSATSU CO., LTD  
HIROSHIMA, JAPAN

## CONTENTS

	PAGE
<b>H. S. BUTTS and R. H. CRANFORD:</b> Some Containment Relations between Classes of Ideals in an Integral Domain .....	1
<b>Y. NAKAI:</b> Notes on the Theory of Differential Forms on Algebraic Varieties .....	11
<b>N. NISHIGÔRI:</b> On Loop Extensions of Groups and M-cohomology Groups. II .....	17
<b>S. TÔGÔ:</b> Lie Algebras which have Few Derivations .....	29
<b>S. TÔGÔ:</b> On Support Theorems .....	43
<b>M. ITANO:</b> On the Multiplicative Products of Distributions .....	51
<b>K. MIYASHITA:</b> On Decompositions of Riemannian Manifolds .....	75
<b>M. OHTSUKA:</b> A Computation of Extremal Length in an Abstract Space .....	87
<b>H. SHINTANI:</b> Approximate Computation of Errors in Numerical Inte- gration of Ordinary Differential Equations by One-step Methods .....	97
<b>H. SHINTANI:</b> Note on Miller's Recurrence Algorithm .....	121
<b>A. TOMINAGA:</b> Extensions of Riemannian Metrics .....	135
<b>M. KISHI:</b> Supplement to "Weak Domination Principle" .....	147