

CONTENTS

Andre WEIL , Sur la Theorie du Corps de Classes	1
Claude CHEVALLEY , Deux Theoremes d'Arithmetique	36
Helmut HASSE , Zur Geschlechtertheorie in quadratischen Zahlkörpern	45
Tadasi Nakayama , Factor System Approach to the Isomorphism and Reciprocity Theorems	52
Zyoiti SUETUNA , Über die Grundlagen der Mathematik*	59
Kosaku YOSIDA , Integration of Fokker-Planck's Equation with a Boundary Condition ..	69
Emil ARTIN and John T. TATE , A Note on Finite Ring Extensions	74
Kenjiro SHODA , Über den Kommutator der Matrizen	78
Keizo ASANO , Über kommutative Ringe, in denen jedes Ideal als Produkt von Primidealen darstellbar ist	82
Motokiti KONDO , Quelques Principes dans la Theorie Descriptive des Ensembles	91
Masuo HUKUHARA , Le Probleme aux Limites d'un Systeme de Deux Equations Differentielles Ordinaires	99
Yukiyosi KAWADA , On the Class Field Theory on Algebraic Number Fields with Infinite Degree	104
Kentaro YANO and Hitosi HIRAMATU , Ane and Projective Geometries of System of Hypersurfaces	116
Kenkichi IWASAWA and Tsuneo TAMAGAWA , On the Group of Automorphisms of a Function Field	137
Sigekatu KURODA , Über die Zerlegung rationaler Primzahlen in gewissen nicht-abelschen galoisschen Körpern	148
Kiyosi ITO , Multiple Wiener Integral	157
Yasuo AKIZUKI , Theorems of Bertini on Linear Systems	170
Masao SUGAWARA , On a System of Differential Equations	181
Mikao MORIYA , Zur Theorie der Klassenkörper im Kleinen	195

Kiyoshi OKA , Sur les Fonctions Analytiques de Plusieurs Variables, VIII–Lemme Fondamental	204
Jun-ichi IGUSA , Algebraic Correspondences between Algebraic Varieties	215
S. IYANAGA et T. TAMAGAWA , Sur la Theorie du Corps de Classes sur le Corps des Nombres Rationnels	220
Shizuo KAKUTANI , A Proof of Schauder’s Theorem	228
Kinjiro KUNUGUI , Sur une Généralisation de la Coupure de Dedekind	232
Richard BRAUER , On the Algebraic Structure of Group Rings	237
Tadao TANNAKA , Some Remarks concerning p -adic Number Field	252