

下 卷 目 次

第九章 多 価 函 数

59. 多価函数	p. 1
60. Riemann 面	4
61. 分岐点	9
62. 代数函数	12
63. 二次無理函数	18
64. 二次無理函数の積分	25
65. 楕円積分	35
66. 第一種楕円積分	43
67. Jacobi の楕円函数(実変数)	46
68. Landen の変換	54
69. Jacobi の楕円函数(複素変数)	60
第九章の問題	65

第十章 楕 円 函 数

70. 函数の周期性	74
71. 記号および規約	81
72. Liouville の定理	83
73. \wp 函数	87
74. ζ 函数	94
75. σ 函数	97
76. 楕円函数の表示式	104

77. \wp および ζ 関数の加法定理	106
78. 楕円関数の通性	109
79. $\sigma_1, \sigma_2, \sigma_3$ 関数	112
80. σ 関数の加法定理	118
81. $\operatorname{sn}, \operatorname{cn}, \operatorname{dn}$ 関数	120
第十章の問題	127

第十一章 続楕円関数

82. 第二種の楕円関数	133
83. 第三種の楕円関数	135
84. \wp 関数	138
85. Weierstrass の諸関数	149
86. Jacobi の諸関数	153
第十一章の問題	157

第十二章 等角写像

87. 総論	162
88. 楕円関数による写像	167
89. 単位円の写像	174
90. Riemann の写像定理	179
91. 調和関数	188
第十二章の問題	193
問題解答	196
索引	198

