

目次

緒言	iii
第一章 楕圓積分	1-53
1. 楕圓積分	1
2. 標準形	7
3. 標準形(續き)	13
4. 實楕圓積分	19
5. 楕圓無理函數	23
6. 楕圓積分の多價性	28
7. 楕圓積分の分類	35
8. 第一種楕圓積分	38
9. 第一種楕圓積分の數値計算	42
10. 第一種楕圓積分の數値計算(續き)	48
第二章 Jacobi の楕圓函數	54-105
11. 第一種楕圓積分の逆函數	54
12. 週期函數	55
13. 楕圓函數	64
14. sn 函數	66
15. cn, dn 函數	73
16. 加法公式	75

17. 乗法公式	81
18. 不定積分	85
19. 実楕圓函数	89
20. Landen の變換	93
21. 第一種實楕圓積分の計算	99
第三章 Weierstrass の楕圓函数	106-160
22. 記號及び規約	106
23. 楕圓函数の一般性質	107
24. \wp 函数	113
25. \wp 函数の一例	126
26. ζ 函数	130
27. σ 函数	133
28. 楕圓函数の表示式	136
29. \wp, ζ 及び σ 函数の加法公式	141
30. \wp 函数の乗法公式	145
31. 楕圓函数の特性	149
32. $\sigma_1, \sigma_2, \sigma_3$ 函数	154
第四章 \wp 函数	161-193
33. \wp 函数	161
34. 週期に對する性質	163
35. 無限乘積展開	168
36. σ 函数との關係	173
37. \wp 函数との關係	175

38. sn 函数との關係	180
39. 楕圓積分の計算	181
40. 楕圓の弧長	187
41. 雙曲線の弧長	191
第五章 母數函数	194-219
42. 絶對不變式	194
43. 基本領域	198
44. $J(\tau)$ の値	204
45. 母數函数	210
46. 函数 $\lambda(\tau)$	213
第六章 補遺	220-235
47. sn 函数の一價性	220
48. 代數的加法公式を有する函数	222
49. 代數的加法公式を有する函数(續き)	225
50. 代數的加法公式を有する函数(續き)	230
附録	
楕圓函数論の參考書に就いて	236