

# 目 次

序 文

## 第 I 部 ディリクレ級数 1

§ 1	ディリクレ級数: 解析的理論	1
§ 2	ディリクレ級数: 形式的性質	9
§ 3	ガンマ関数	17
§ 4	リーマンのゼータ関数	25
§ 5	指標	35
§ 6	$L$ 級数	43
§ 7	負の整数点におけるディリクレ級数の, とくに $L$ 級数の値	49
	第 I 部への文献	58

## 第 II 部 2 次体とそのゼータ関数 59

§ 8	2 元 2 次形式	59
§ 9	$L(1, \chi)$ の計算と類数公式	78
§ 10	2 次形式と 2 次体	91
§ 11	2 次体のゼータ関数	101
§ 12	種の理論	114
§ 13	簡約理論	126

§ 14  $s=0$  におけるゼータ関数の値,  
連分数および類数 140

第 II 部への文献 149

略解またはヒント ————— 152

あとがき 167

索引 169

記号 174