



# 目 次

まえがき

はじめに

## 第 1 章 完備 Heyting 代数

§ 1. cHa の定義 .....	1
§ 2. cHa-morphism .....	8
§ 3. $J$ -操作 .....	12
§ 4. cHa の cBa へのうめこみ .....	19

## 第 2 章 直観主義的集合論

§ 1. cHa $\Omega$ に基づく集合論 .....	29
§ 2. 直観主義的集合論の体系 .....	38
§ 3. 実 数 .....	60
§ 4. $V^{(H)}$ のなかの $V^{(\Omega)}$ .....	78

## 第 3 章 直観主義的初等解析学

§ 1. 実様体 .....	103
§ 2. 複様体 .....	117
§ 3. $R^n$ と $C^n$ .....	139

## 第 4 章 雑多な初等直観主義的数学

§ 1. 加群, 環 .....	144
§ 2. 多様体論の諸概念の $V^{(\Omega)}$ の内部概念としての記述 .....	157

あとがき .....

索 引 .....

記号表 .....