

目 次

第1章 位取り記数法	3
第2章 浮動小数点算術演算	25
2.1 節 単精度計算	25
2.2 節 浮動小数点算術演算の精度	42
*2.3 節 倍精度計算	60
2.4 節 浮動小数点数の分布	68
第3章 多重精度算術演算	82
3.1 節 古典的な算法	82
*3.2 節 法算術演算	101
*3.3 節 掛算はどこまで速くできるか	111
第4章 基数変換	137
第5章 有理数算術演算	149
5.1 節 分数	149
5.2 節 最大公約数	153
*5.3 節 Euclidの互除法の解析	178
5.4 節 素因数分解	204
第6章 多項式算術演算	242
6.1 節 多項式の除算	244
*6.2 節 多項式の因数分解	265
6.3 節 べきの計算	288
6.4 節 多項式の計算	316
*第7章 べき級数の処理	359
問題解答	370

*印の章、節は他の部分と独立しており、最初に読むときはとばしてもよい

目 次	11
付録A 数値表	500
付録B 記法の索引	504
術語表	508
索引	511