

第Ⅱ巻目次

5	よく知られたアルゴリズムの構造	
5.1	はじめに	1
5.2	算術のアルゴリズム	2
5.3	代数学のアルゴリズム	13
5.4	超越関数を使うアルゴリズム	19
5.5	探索と類別のアルゴリズム	22
5.6	幾何学のアルゴリズム	34
5.7	解析学のアルゴリズム	40
6	情報の表現	
6.1	はじめに	47
6.2	情報の断片	49
6.3	情報本体の表現	53
6.4	関係の表現	60
6.5	式の表現	73
7	解法の分類	
7.1	はじめに	92
7.2	直接記号法	95
7.3	数え上げ法	101
7.4	科学的試行錯誤法	110
7.5	基本過程のシミュレーション	120
8	誤差の性質と不確かさ	
8.1	はじめに	141
8.2	数学モデルにおける誤差	142
8.3	アルゴリズム作成中の不確かさ	144

8.4	計算誤差	147
8.5	誤差と不確かさに対する防衛措置	159
	問題略解	165
	索引	170

