

# 目 次

## 第I部 FORTRAN 入門

1. 計算機と FORTRAN .....	3
2. 数値読み込み, 四則演算, 出力 .....	18
3. 判断と飛越し .....	33
4. 繰返し, 書式の指定 .....	56
5. 配 列 .....	76
6. 関 数 .....	95
7. 文字処理(1) .....	114
8. 関数副プログラム .....	143
9. サブルーチン副プログラム .....	160
10. 論理演算と複素数演算 .....	179
11. 文字処理(2) .....	193
12. ファイル処理(1) .....	215
13. ファイル処理(2) .....	233
14. プログラムのデバッグ .....	250
テスト 1 .....	53
テスト 2 .....	72
テスト 3 .....	92
テスト 4 .....	141
テスト 5 .....	174
プログラムの書き方 .....	75
プログラムのつくり方 .....	176

## 第II部 FORTRAN 文法

1. 文, 行, 実行可能プログラム, 文字 .....	261
2. 英字名, 定数, 変数, 添字, 式 .....	267
3. 宣言文と DATA文 .....	287

4. 代入文 .....	306
5. 制御文 .....	309
6. 入出力文と書式仕様 .....	319
7. 主プログラム .....	359
8. 関数とサブルーチン .....	360
9. 結合, 定義, 英字名の有効範囲 .....	382
付録 コード表 .....	387
練習問題解答 .....	389
テスト解答 .....	402
索引 .....	409

計算機内部での情報の表現	17
数の表現	32
流れ図の記号	52
記憶装置と命令の実行	55
固定小数点方式と浮動小数点方式	74
計算誤差	113
コンパイラ	140
計算機の命令	178
原始プログラムと目的プログラム	214
引数の結合方法	256
装置とファイルの接続	257