

## 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 ..... | 19  |
| 3. 判断と飛越し .....           | 33  |
| 4. 繰返し, 書式の指定 .....       | 62  |
| 5. 配 列 .....              | 82  |
| 6. 関 数 .....              | 104 |
| 7. 文字処理(1) .....          | 123 |
| 8. 関数副プログラム .....         | 153 |
| 9. サブルーチン副プログラム .....     | 169 |
| 10. 論理演算と複素数演算 .....      | 187 |
| 11. 文字処理(2) .....         | 201 |
| 12. ファイル処理(1) .....       | 222 |
| 13. ファイル処理(2) .....       | 242 |
| 14. プログラムのデバッグ .....      | 259 |
| テスト 1 .....               | 59  |
| テスト 2 .....               | 78  |
| テスト 3 .....               | 101 |
| テスト 4 .....               | 150 |
| テスト 5 .....               | 182 |
| プログラムの書き方 .....           | 81  |
| プログラムのつくり方 .....          | 184 |

### 第 II 部 FORTRAN 文法

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 1. 文, 行, 実行可能プログラム, 文字 ..... | 269 |
| 2. 英字名, 定数, 変数, 添字, 式 .....  | 275 |
| 3. 宣言文と DATA 文 .....         | 295 |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 4. 代入文 .....              | 313 |
| 5. 制御文 .....              | 316 |
| 6. 入出力文と書式仕様 .....        | 326 |
| 7. 主プログラム .....           | 367 |
| 8. 関数とサブルーチン .....        | 368 |
| 9. 結合, 定義, 英字名の有効範囲 ..... | 390 |
| 付録 コード表 .....             | 395 |
| 練習問題解答 .....              | 397 |
| テスト解答 .....               | 410 |
| 索引 .....                  | 417 |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 計算機内部での情報の表現    | 18  |
| 数の表現            | 32  |
| 流れ図の記号          | 58  |
| 記憶装置と命令の実行      | 61  |
| 固定小数点方式と浮動小数点方式 | 80  |
| 計算誤差            | 122 |
| コンパイラ           | 152 |
| 計算機の命令          | 186 |
| 原始プログラムと目的プログラム | 200 |
| 引数の結合方法         | 258 |
| 装置とファイルの接続      | 265 |