

CONTENTS

| | |
|----------|-----|
| 監修者・著者紹介 | 002 |
| はじめに | 003 |

Chapter 1

Python最初の一步

| | |
|------------------------|-----|
| 01 Pythonってどんなもの? | 010 |
| 02 本書の読み進め方 | 012 |
| 03 Pythonのインストール | 014 |
| 04 最初のプログラムを入力する | 018 |
| 05 演算子を使って計算する | 024 |
| 06 長い数式を入力する | 028 |
| 07 変数を使って計算する | 034 |
| 08 変数の命名ルールとスペースの入れどころ | 038 |
| 09 データの入力を受け付ける | 042 |
| 10 数値と文字列を変換する | 046 |
| 11 関数とメソッドの読み方 | 048 |
| 12 エラーメッセージを読み解こう① | 052 |
| 13 復習ドリル | 056 |

Chapter 2

条件によって分かれる文を学ぼう

| | |
|-------------------------|-----|
| 01 条件分岐ってどんなもの? | 058 |
| 02 入力されたものが数値かどうか調べる | 060 |
| 03 数値が入力されたら計算する | 062 |
| 04 数値が入力されていないときに警告する | 066 |
| 05 比較演算子で大小を判定する | 070 |
| 06 3段階以上に分岐させる | 074 |
| 07 条件分岐の中に条件分岐を書く | 078 |
| 08 複数の比較式を組み合わせる | 080 |
| 09 年齢層を分析するプログラムを作ってみよう | 084 |
| 10 エラーメッセージを読み解こう② | 090 |
| 11 復習ドリル | 092 |

Chapter 3

繰り返し文を学ぼう

| | |
|-------------------------|-----|
| 01 繰り返し文ってどんなもの? | 096 |
| 02 リストに複数のデータを記憶する | 098 |
| 03 リストの内容を繰り返し文を使って表示する | 102 |

| | |
|--------------------------|-----|
| 04 リストの一部だけを取り出す | 104 |
| 05 仕事を10回繰り返す | 106 |
| 06 開始値を指定して繰り返す | 110 |
| 07 繰り返し文を2つ組み合わせて九九の表を作る | 112 |
| 08 条件式を使って繰り返す | 116 |
| 09 総当たり戦の表を作ろう | 120 |
| 10 エラーメッセージを読み解こう③ | 126 |
| 11 復習ドリル | 128 |

Chapter 4

関数を作ろう

| | |
|----------------------|-----|
| 01 関数を作る目的は何? | 132 |
| 02 関数の書き方を覚えよう | 134 |
| 03 関数の中で変数を使う | 140 |
| 04 戻り値を返す関数を作る | 144 |
| 05 辞書を使って複数のデータをまとめる | 146 |
| 06 関数を組み合わせて使ってみよう | 150 |
| 07 エラーメッセージを読み解こう④ | 158 |
| 08 復習ドリル | 160 |

Chapter 5

ライブラリを使ってみよう

| | |
|-----------------------|-----|
| 01 Pythonのライブラリとは? | 164 |
| 02 標準ライブラリから目的の機能を探す | 166 |
| 03 スケジュール表のための日付一覧を作る | 170 |
| 04 テキストファイルを読み込んで加工する | 174 |
| 05 特定の文字列の出現数を調べてみよう | 180 |

| | |
|-------------------|-----|
| あとがき | 188 |
| 索引 | 189 |
| サンプルファイル案内・スタッフ紹介 | 191 |

CONTENTS

| | |
|----------|-----|
| 監修者・著者紹介 | 002 |
| はじめに | 003 |

Chapter 1

JavaScript最初の一步

| | |
|--------------------------|-----|
| 01 JavaScriptってどんなもの? | 010 |
| 02 本書の読み進め方 | 012 |
| 03 JavaScriptを書くための準備をする | 014 |
| 04 最初のプログラムを入力する | 018 |
| 05 演算子を使って計算する | 024 |
| 06 長い数式を入力する | 028 |
| 07 変数を使って計算する | 034 |
| 08 変数の命名ルールとスペースの入れどころ | 038 |
| 09 データの入力を受け付ける | 042 |
| 10 数値と文字列を変換する | 046 |
| 11 メソッドとオブジェクト | 048 |
| 12 エラーメッセージを読み解こう① | 052 |
| 13 復習ドリル | 056 |

Chapter 2

条件によって分かれる文を学ぼう

| | |
|-------------------------|-----|
| 01 条件分岐ってどんなもの? | 058 |
| 02 入力されたものが数値かどうか調べる | 060 |
| 03 数値が入力されたら計算する | 062 |
| 04 数値が入力されていないときに警告する | 066 |
| 05 比較演算子で大小を判定する | 070 |
| 06 3段階以上に分岐させる | 074 |
| 07 条件分岐の中に条件分岐を書く | 078 |
| 08 複数の比較式を組み合わせる | 080 |
| 09 年齢層を分析するプログラムを作ってみよう | 084 |
| 10 エラーメッセージを読み解こう② | 090 |
| 11 復習ドリル | 092 |

Chapter 3

繰り返し文を学ぼう

| | |
|------------------|-----|
| 01 繰り返し文ってどんなもの? | 096 |
| 02 条件式を使って繰り返す | 098 |
| 03 仕事を10回繰り返す | 102 |

| | |
|--------------------------|-----|
| 04 10~1へ逆順で繰り返す | 106 |
| 05 繰り返し文を2つ組み合わせて九九の表を作る | 108 |
| 06 配列に複数のデータを記憶する | 112 |
| 07 配列の内容を繰り返し文を使って表示する | 116 |
| 08 総当たり戦の表を作ろう | 118 |
| 09 エラーメッセージを読み解こう③ | 124 |
| 10 復習ドリル | 126 |

Chapter 4

関数を作ろう

| | |
|--------------------------|-----|
| 01 関数を作る目的は何? | 130 |
| 02 関数の書き方を覚えよう | 132 |
| 03 関数の中で変数を使う | 138 |
| 04 戻り値を返す関数を作る | 142 |
| 05 オブジェクトを使って複数のデータをまとめる | 144 |
| 06 関数を組み合わせて使ってみよう | 148 |
| 07 エラーメッセージを読み解こう④ | 152 |
| 08 復習ドリル | 154 |

Chapter 5

Webページに組み込もう

| | |
|------------------------------|-----|
| 01 JavaScriptでWebページを操作するには? | 158 |
| 02 HTMLを書いてみよう | 160 |
| 03 Webページの文字を変更する | 164 |
| 04 入力ボックスからデータを受けとる | 168 |
| 05 テキスト置換マシンを作る | 174 |
| 06 エラーメッセージを読み解こう⑤ | 182 |
| 07 MDN web docsの読み方 | 184 |

| | |
|-------------------|-----|
| あとがき | 188 |
| 索引 | 189 |
| サンプルファイル案内・スタッフ紹介 | 191 |