

[11] 配列 (2) -文字と文字列-

演習37 テキスト 4 1 ページ 練習問題 4

演習38 キーボードから文字列を入力すると、下のように入力した文字の文字コードを10進数および16進数で表示し、最後に文字数を表示するプログラムを作成せよ。ただし文字列は最大50文字までとする。

例) キーボードから Hello と入力した場合.

```
Dec Hex
H  72  48
e 101  65
l 108  6c
l 108  6c
o 111  6f
-> 5 moji
```

演習39 名前と性別 (Male/Female) を入力すると、下のように入力した文字の文字コードを10進数および16進数で表示し、最後に文字数を表示するプログラムを作成せよ。なお、M, F, m, f以外の場合は、再度問い直すようにせよ。

```
What is your name ? : Hanako          ←名前を入力する.
Are you Male or Female (M/ F) ? : F   ←性別 (Fを入力する)
Hello, Miss Hanako.                   (男性の場合はMr と表示する)
```

演習40 文字列を入力すると、その文字列を後ろから表示するプログラムを作成せよ。ただし入力する文字列は最大100文字までとする。

演習41 文字列を入力すると、英字のみを全て小文字に変換して表示するプログラムを作成せよ。ただし入力する文字列は最大100文字までとする。