

C 言語 II 演習(2-3) ~文字列(3)~ 教科書 9 章

以下の問題に関するプログラムを作成し、ソースプログラムを入力後、ビルド、実行して実行結果を確認しなさい。実行が正しく確認ができれば、プログラムをレポート用紙に写し、教員あるいは TA の確認を受けて提出しなさい。なお、レポート用紙には問題番号、学籍番号、氏名を必ず書くこと。

問題 1. (char 型 2 次元配列：配列の初期化)

3 種類の文字列（最大 9 文字：英数半角）を格納できる char 型の 2 次元配列 `str` を宣言し、以下の中身で初期化しなさい。

1 つ目：Japan、2 つ目：Italy、3 つ目：France

続いて、右のように `str` 変数に格納されているすべての文字列を順番に表示するプログラムを作成しなさい。数字も表示していることに注意する。

(実行結果例)

```
1. Japan
2. Italy
3. France
```

問題 2. (char 型 2 次元配列：スペース入力)

2 種類の文字列（最大 127 文字：英数半角）を格納できる char 型の 2 次元配列 `str` を宣言しなさい。

続いて、右のように質問と入力を行い（入力した 2 種類の文字列はそれぞれ `str` 変数に格納）、それらを順番に表示するプログラムを作成しなさい。入力にはスペースが含まれる点に注意すること。

(実行結果例)

```
What's your name?
My name is Jun.
How old are you?
18 years old.
入力された文章は次です。
1: My name is Jun.
2: 18 years old.
```

※ はキーボード入力部です。

(以上)