

プログラム問題集(課題)

プログラミング入門2 第14回

■ 問題11

14Dots.txt をダウンロードして、inputFiles フォルダに登録せよ。このファイルの中には、";" と ":" が書かれている。":" の数を数え上げよ。

■ 問題12

14Dots.txt をダウンロードして、inputFiles フォルダに登録せよ。このファイルの中には、"," と ":" が書かれている。2個以上 ":" が続く場合の数を数え上げよ。ただし、3個続いた場合も、1回と数える。

■問題21

2個ずつの整数の組を書いたCSVファイル `inputFiles/14TwoDigits.txt` を読み込んで、2つの整数の加算結果を加えた3個ずつの整数の組にして、別のCSVファイル `inputFiles/14ThreeDigits.txt` に書き出すプログラムを作成せよ。

`inputFiles/14TwoDigits.txt`

```
10,20  
100,200  
99,1
```



`inputFiles/14ThreeDigits.txt`

```
10,20,30  
100,200,300  
99,1,100
```

■ 問題22

inputFiles/12ProductData.txt を読み込んで、「<product>は<XX>円です。」というテキストに変換して、inputFiles/14Text.txt に書き出すプログラムを作成せよ。

inputFiles/12ProductData.txt

```
apple,100  
grape,200  
orange,300  
strawberry,400  
pineapple,500  
melon,600
```



inputFiles/14Text.txt

```
appleは100円です。  
grapeは200円です。  
orangeは300円です。  
strawberryは400円です。  
pineappleは500円です。  
melonは600円です。
```

■問題31(1)

問題: 「=A2+B2」という書き方で、A2欄(2行1列目)の値とB2欄(2行2列目)の加算結果を表示できるように例題42のCell1 を改造し、Cell2とせよ。ただし、参照されたセルには、必ず整数が入っていることとする。

注意

Q31Spreadsheet は、Ex42Spreadsheet の Cell1 を Cell2に
変更するだけ

(クラス名: Cell2)

動作確認クラス: Q31Spreadsheet

■問題31(2) オプション

問題:問題31(1)をさらに改造し、「=A2+B2+C2」「=A4-A1」というように2項以上の任意の式の加減算を計算できるように、Cell2を改造せよ。

(クラス名: Cell2)

動作確認クラス: Q31Spreadsheet