

Java プログラミング I

8回目 for文 課題

1. 実行例のように整数のデータの数とそのデータをキーボードから入力してその合計と平均を計算するプログラムを for 文で作成しなさい。

(実行例)

<<整数データの合計と平均を求めます>>
データの個数を入力してください。

4

(1)番目の整数データを入力してください。

12

(2)番目の整数データを入力してください。

34
(8)

(3)番目の整数データを入力してください。

5
(4)

(4) 番目の整数データを入力してください。
64

04
合

合計は 113 です。
平均は 28.25 です。

1.4% 20.2% 2.7%

←(入力して Enter キーを押す)

2. 図のようなパターンを出力するプログラムをfor文で作成しなさい。

(パターン)

3. フィボナッチ数列の第 30 項までを for 文で求めなさい。

(フィボナッチ数列)

$$a_1=1, \quad a_2=1, \quad a_n = a_{n-1} + a_{n-2} \quad (n \geq 3)$$

4. フィボナッチ数列で1億を初めて超える項をfor文で求めなさい。