

2014/4/21 演習

●if 分と似ている、多くの選択肢から 1 つを選んで実行するのは [1] 文である。

A. _____

●for 文の書式は for([2] , [3] , [4]) である。空欄の部分に記述するのはどのような内容か記述してください。

A. _____

●プログラムを読みやすくする為に字下げする事をする事を [5] とも言う。

A. _____

●for 文の中に for 文を記述するような入れ子構造の処理を [6] とも言う。

A. _____

●while 文を強制的に抜ける命令は [7] 文である。

A. _____

●while 文の途中の抜ける命令は [8] 文である。

A. _____

●定数の宣言の仕方は《[9] [10] 型名 定数名》である。

A. _____

●「Circle.java」というファイル名で、半径の数値を受け取り、円の面積を計算して表示するプログラムを作成してください。

「円の面積を求める為、半径を入力してください」というメッセージを表示して、コマンドプロンプトから円の面積を求める為の半径の入力を受け取り、その受け取った値で円の面積の求める計算をして、「円の面積は○です」と表示して下さい。

※円の面積=半径×半径×3.14

※3.14 を定数として扱っているとベターです。

●「BMI.java」というファイル名で、身長と体重を受け取り、BMI 値と標準体重を計算するプログラムを作成してください。

「身長を入力してください。」とメッセージを表示して、コマンドプロンプトから身長の入力を受け取り、続いて「体重を入力してください」とメッセージを表示して、同じくコマンドプロンプトから体重の入力を受け取り、「あなたの BMI は○です。」と表示して、改行して「あなたの理想体重は○です」表示するプログラムを作成してください。