

平成26年度（第51回、第52回）情報処理検定試験 プログラミング部門 第2級 J a v a 選択者のための問題 【用語解説】

単語	意味
パッケージ	プログラムを階層的にまとめ管理するためのもの
クラス	プログラム クラスには、フィールド、メソッド、コンストラクタ を記述。
フィールド	データ
メソッド	プログラムの処理や操作をまとめたもの
main メソッド	プログラムが最初に実行される
コンストラクタ	メソッドに似ている。名前は、クラスと同じにする（修飾子 クラス名 （引数リスト） 自動的に呼び出される。クラスの初期化などに使用
インスタンス	クラスの部品
インスタンス化	プログラムを生成すること
オブジェクト	プログラムを実体化したもの（インスタンス）
ステートメント	プログラムの1行
クラスライブラリー	javaで、よく使われる機能まとめている。高度なプログラムを簡単に作成できる
メンバ	{ } のブロックで定義し、クラスを構成する
ブロック	{ } でまとめた範囲。 ” { ” は、開始 ” } ” は、終了
引数	メソッドが、処理のために受け取る値

平成26年度（第51回、第52回）情報処理検定試験 プログラミング部門 第2級 J a v a 選択者のための問題 【コマンド解説】

コマンド	意味	使用page	形式
//	コメント（/*の方法もある）	第51回2級【7】問1	
import	他のパッケージのクラスを利用するとき、パッケージ名を省略し、クラス名だけの記述で利用する	〃	import パッケージ名.クラス名；
java.util	プログラミングに便利なクラスを含むパッケージ	〃	
Scanner	キーボードやファイル等からデータを読み込むための命令	〃	
int	4バイトの整数	〃	int 変数；
Public class	他のプログラムからのアクセス可能なプログラム	〃	
String	文字列	〃	
System.in	キーボードから入力	〃	
while	while文(ループ処理) 判定式の間、処理を繰り返す	〃	while(ループの判定式) { 繰り返したい処理 }
if 文	条件分岐の構文	〃	if(条件) { 条件式が、trueの時の処理 } else 条件式が、falseの時の処理 }
public static void	メソッドの宣言文	〃	
main	mainは、最初に実行されるプログラム		
static	変数の宣言	〃	
close	ファイルのクローズ	〃	
System.out	出力	〃	
new	新たなオブジェクトを生ずる。参照型の変数で、格納する値はアドレス	〃	
println	改行	〃	
%	書式指定の接頭文字。		
%, 4d	4桁の整数を編集。	〃	
%, 4d¥n	4桁の整数を編集し、改行	〃	
%3d	3桁の整数を編集		
printf	表示桁数を指定して出力	〃	
this	クラスのメンバであることを明示的に指定	第51回2級【7】問2	
import java.io	javaの入出機能を提供するパッケージを使用する		
System.out.println	出力して改行	〃	
BufferedReader	バッファを介して読み込む（クラスライブラリー）	〃	
FileReader	ファイルを読み込む（クラスライブラリー）	〃	
IOException	データを読み取る際、入力エラーの例外処理（データを読み取る際に常に記述する）（クラスライブラリー）	〃	
import java.io	javaの入出機能を提供するパッケージを使用する	〃	
%-7s	左詰めで、7文字の編集	〃	
%2d	2桁の整数を編集	〃	
%1s¥n	1桁の文字を編集し、改行	〃	
%-5s¥n	左詰めで、5文字の編集し、改行	第52回2級【7】問1	