

問 1 Java の特徴に関する次の記述の正誤を、解答群の中から選べ。ただし、解答群に従い、正しいものには「ア」、誤っているものには「イ」をマークする。

- (1) Java は、オブジェクト指向型のプログラム言語である。
- (2) Java のソースファイルでは、命令文の区切りにカンマを使用する。
- (3) javac コマンドでコンパイルを行うときに指定するソースファイルの拡張子は、「.java」である。
- (4) Java のクラスファイルの拡張子は「.class」である。
- (5) Java の実行環境である JRE (Java Runtime Environment) にライブラリは含まれない。
- (6) Java アプリケーションとは、Web ブラウザ上で実行する Java のプログラムのことである。

解答群

ア 正しい      イ 誤り

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
-----	-----	-----	-----	-----	-----

問 2 Java の特徴に関する次の記述の正誤を、解答群の中から選べ。ただし、解答群に従い、正しいものには「ア」、誤っているものには「イ」をマークする。

- (1) Java は、ソースファイルを直接実行できるスクリプト言語である。
- (2) Java のソースファイルでは、コメントを記述することができる。
- (3) Java のクラスファイルは、JVM (Java Virtual Machine) 上で実行される。
- (4) Java では、コンパイル時においてのみエラーチェックが行われる。
- (5) java コマンドで実行する Java のプログラムは、start メソッドの記述が必要である。
- (6) Java アプリケーションを実行するには、javac コマンドを使用する。

解答群

ア 正しい      イ 誤り

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
-----	-----	-----	-----	-----	-----

問 3 Java の特徴に関する次の記述の正誤を、解答群の中から選べ。ただし、解答群に従い、正しいものには「ア」、誤っているものには「イ」をマークする。

- (1) Java アプリケーションを実行するには、javac コマンドを使用する。
- (2) Java アプレットとは、Web ブラウザ上で実行される Java のプログラムのことである。
- (3) Java のプログラムを実行するには、JVM (Java Virtual Machine) が必要である。
- (4) Java プログラムのソースファイルをコンパイルして作成されるクラスファイルの拡張子は、「.java」である。
- (5) Java では文字を表すのに Unicode を採用している。
- (6) Java で開発されたプログラムを、再コンパイルしないで別のプラットフォーム上で実行することができる。

解答群

ア 正しい      イ 誤り

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
-----	-----	-----	-----	-----	-----

問 4 Java の特徴に関する次の記述の正誤を、解答群の中から選べ。ただし、解答群に従い、正しいものには「ア」、誤っているものには「イ」をマークする。

- (1) Java ではソースファイルにコメントを記述することができない。
- (2) javac コマンドでコンパイルを行うときに指定する、ソースファイルの拡張子は「.java」である。
- (3) Java は、オブジェクト指向プログラミング言語である。
- (4) JRE (Java Runtime Environment) には、仮想マシンは含まれない。
- (5) Java で自動的に行われるガーベッジコレクションとは、不要になったメモリ領域を解放する機能である。
- (6) Java のプログラムは、コンパイラによってバイトコードに変換される。

解答群

ア 正しい      イ 誤り

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
-----	-----	-----	-----	-----	-----