Java検定答練 本試験問1~4問題-1(1/4)	学科名 科 学籍番号 氏名
Java の文法に関する次の記述を読んで、適切な字句を解答群の中から選べ。 (1) Java は、オブジェクト指向プログラミング言語である。	問2 (つづき) 2. 次のような記述がある。
(2) 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。	<pre>1 class Pointer { 2 private int pointer = 0; 3</pre>
(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、「.jv」である。	<pre>int forward() { pointer = pointer + 1; pointer = pointer + 1; }</pre>
(4) 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。	<pre>6 return pointer; 7 } 8</pre>
(5) JRE (Java Runtime Environment) には、仮想マシンは含まれない。	<pre>9 int back() { 10 pointer = pointer > 0 ? pointer - 1 : pointer;</pre>
(6) Java で自動的に行われるガーベッジコレクションとは、断片的に存在する空きメモリ領域 をひとまとめにして、大きな空き領域をつくり出す機能である。	<pre>11 return pointer; 12 }</pre>
解答群	13 } この場合 pointer は (9) で、forward は (10) である。データと機能
ア 正しい イ 誤り (1) (2) (3) (4) (5) (6) (2) かの文章はオブジェクト場向プログラミングについて説明したものである。	この場合, pointer は (9) で, forward は (10) である。データと機能を一つにまとめて、オブジェクトの内部を見えなくすることを (11) といい、これにより外部からのアクセスを制限することができる。これを情報隠ぺいという。 3. 共通した性質をスーパークラスにまとめることを (12) という。また、独自の性質をもったサブクラスを作成することを (13) という。
12 次の文章はオブジェクト指向プログラミングについて説明したものである。	4. 既に定義されているクラスの機能や属性を引き継いで、新しいクラスを定義することがで
1. 次のような記述がある。	きる。これを (14) という。このとき,既存のクラスを (15) といい,新しく 定義したクラスを (16) という。
<pre>1 class Buffer { 2 String[] lines;</pre>	(9), (10) の解答群 (14) の解答群
<pre>3 } 4 class Terminal { 5 Buffer screen = new Buffer();</pre>	ア メソッド イ インスタンス ア カプセル化 イ インスタンス ウ メンバ変数 エ クラス ウ 継承 エ ポリモフィズム
6 }	(11) の解答群 (15), (16) の解答群
この場合, Buffer は (7) といい, screen は Buffer を実体化した (8) を参照する変数である。	ア インスタンス化 イ 継承 ア カスタムクラス イ レギュラークラ ウ カプセル化 エ ポリモフィズム ウ サブクラス エ スーパークラス
	(12), (13) の解答群

ア インスタンス化

ウ 特化

イ 抽象化

工 汎化

(10)

(11)

(12)

(13)

(14)

(15)

(16)

問1

問2

(7), (8) の解答群

ア インスタンス

ウ クラス

イ メソッド

エ メッセージ