### 2．

**（1）**

C.（\_int可以作为标识符）

**（2）**

A.（float foo=-1；）D.（float foo=2.02f）F.（float foo=0x0123）

**（3）**

B.（char型字符在Unicode表中的位置范围是0~65535）

**（4）**

B.（char ch=’\\’）E.（char ch=‘\ucafe’）

**（5）**

|  |
| --- |
| **public class** Main {   **public static void** main(String[] args) {  **int** x = 8;  **byte** b = 127; *//【代码1】* b = x; *//【代码2】* x = 12L; *//【代码3】* **long** y = 8.0; *//【代码4】* **float** z = 6.89; *//【代码5】* } } |
| 代码1：  正确。  代码2：  错误，b和x的数据类型不相同。  代码3：  错误，x是int型变量，12L是long型常量。  代码4：  错误，y是long型变量，8.0是double型常量。  代码5：  错误，z是float型变量，8.0是double型常量。 |

**（6）**

B.（在该句代码中仅仅是声明了一个含有3个元素的int型数组，并没有初始化或者对各元素进行赋值，所以a[1]的值是不确定的）

### 3.

**（1）**

|  |
| --- |
| **public class** Main {   **public static void** main(String[] args) {  **for**(**int** i=20302;i<=20322;i++) {  System.***out***.println((**char**)i);  }  } } |

**（2）**

|  |
| --- |
| **public class** Main {   **public static void** main(String[] args) {  **int** x=234,y=432;  System.***out***.println(x+**"<"**+(2\*x));  System.***out***.print(**"我输出结果后不回车"**);  System.***out***.println(**"我输出结果后自动回车到下一行"**);  System.***out***.println(**"x+y="**+(x+y));  } } |
|  |

**（3）**

|  |
| --- |
| **public class** Main {   **public static void** main(String[] args) {  System.***out***.println(**"byte取值范围："**+Byte.***MAX\_VALUE***+**"至"**+Byte.***MAX\_VALUE***);  System.***out***.println(**"short取值范围："**+Short.***MAX\_VALUE***+**"至"**+Short.***MAX\_VALUE***);  System.***out***.println(**"int取值范围："**+Integer.***MAX\_VALUE***+**"至"**+Integer.***MAX\_VALUE***);  System.***out***.println(**"long取值范围："**+Long.***MAX\_VALUE***+**"至"**+Long.***MAX\_VALUE***);  System.***out***.println(**"float取值范围："**+Float.***MAX\_VALUE***+**"至"**+Float.***MAX\_VALUE***);  System.***out***.println(**"double取值范围："**+Double.***MAX\_VALUE***+**"至"**+ Double.***MAX\_VALUE***);  } } |
|  |

**（4）**

|  |
| --- |
| **public class** Main {   **public static void** main(String[] args) {  **long**[] a={1,2,3,4};  **long**[] b={100,200,300,400,500};  b=a;  System.***out***.println(**"数组b的长度"**+b.**length**);  System.***out***.println(**"b[0]="**+b[0]);  } } |
| 结果：  代码1：数组b的长度4  代码2：b[0]=1 |

**（5）**

|  |
| --- |
| **public class** Main {   **public static void** main(String[] args) {  **int**[] a={10,20,30,40}, b[]={{1,2},{4,5,6,7}};  b[0]=a;  b[0][1]=b[1][3];  System.***out***.println(b[0][3]);  System.***out***.println(a[1]);  } } |
| 结果：  代码1:40  代码2：7 |

### 4.

**（1）**

|  |
| --- |
| **public class** Main {   **public static void** main(String[] args) {  System.***out***.println(**"输出“你”、“我”、“他”在Unicode表中的位置："**);  **char** input;  input = **'你'**;  System.***out***.println(**"\"你\"在Unicode表中的位置是"**+(**int**)input);  input = **'我'**;  System.***out***.println(**"\"我\"在Unicode表中的位置是"**+(**int**)input);  input = **'他'**;  System.***out***.println(**"\"他\"在Unicode表中的位置是"**+(**int**)input);  } } |
|  |

**（2）**

|  |
| --- |
| **public class** Main {   **public static void** main(String[] args) {  System.***out***.println(**"输出全部的希腊字母："**);  **int** start = 945, end = 969;  **for** (; start <= end; start++) {  System.***out***.print((**char**) start);  }  } } |
|  |

**（1）&（2）（将两个题分别写在两个类中一起输出）**

|  |
| --- |
| **package** com.company;  *//该类用于输出中文字符所在的位置* **class** charPosition {  **void** outPrint(**char** ch) {  System.***out***.println(ch + **"在Unicode表中的位置是"** + (**int**) ch);  } }  *//该类用于输出所有的希腊字符* **class** printAlphabet {  **void** output(**int** start, **int** end) {  **for** (; start <= end; start++) {  System.***out***.print((**char**) start + **” ”**);  }  } }  **public class** Main {  **public static void** main(String[] args) {  System.***out***.println(**"输出“你”、“我”、“他”在Unicode表中的位置："**);  charPosition input1 = **new** charPosition();  input1.outPrint(**'你'**);  input1.outPrint(**'我'**);  input1.outPrint(**'他'**);   System.***out***.println(**"输出全部的希腊字母："**);  printAlphabet input2 = **new** printAlphabet();  input2.output(945, 969);  } } |
|  |