	抽穴師
一、	<b>坦</b> 学 钡

1.	Java 语言中有	4 种基本的整数类型,	哪种类型所占的内存空间最小,	写出定义该
	类型的关键字	byte		

- 2. Java 语言中有 4 种基本的整数类型,哪种类型所占的内存空间最大,写出定义该类型的关键字\_\_\_\_\_。
- 3. Java 中存在一种基本的数据类型,该类型定义的变量不能与其他类型转换,定义该类型用\_\_\_\_\_\_。
- 4. 布尔型定义的成员变量是有默认值的,它的值是 false 。
- 5. 定义变量保存含有小数的数据时,使用 double 定义的变量精度比较高。
- 6. Java 源程序经过编译后生成被称为\_\_\_\_\_字节码\_\_\_\_\_\_的特殊机器语言码,然后经过\_\_\_\_\_Java 虚拟机 (JVM) \_\_\_\_\_解释运行。
- 7. 声明一个值为 3.14 的 double 型常量 PI 的语句为\_\_final double PI = 3.14\_\_\_。
- 8. 下列程序中, 首先声明和初始化三个变量 ch = 'a', 变量 d=0.1, 变量 1 =12L, 并将该三个变量打印输出.请将程序补充完整.

```
public class Assign{
    public static void main(String args[]){
        ___char___ ch = 'a';
        ___double___ d = 0.1;
        __long__ l = 12L;
        System.out.println("ch=" + __ch__);
        System.out.println("d=" + __d__);
        System.out.println("l=" + __l__);
    }
}
```

9. 执行下列语句后,变量 x, y 的值分别为\_\_\_\_\_\_0,1\_\_\_\_\_\_,原因是\_\_\_&&是条件与, x > 1 为 false,所以第二个布尔表达式++x = 0 不用再求值,因此 x = 0;而 是无条件与,尽管 y < 1 为 true,但还是要对第二个布尔表达式 y + 1 = 0 求值,因此 y = 1 。

```
int x = 0, y = 0;

System.out.println( ((x > 1) \&\& (++x == 0)) + " " + x);

System.out.println( ((y < 1) | (y++ == 0)) + " " + y);
```

## 10.阅读下面代码

<pre>System.out.print("Please input your choice[1,2]:");</pre>
<pre>long i = new Scanner(System.in).nextLong();</pre>
switch (i) {
case 1 :
<pre>System.out.println("Your choice is 1");</pre>
break;
case 2 :
<pre>System.out.println("Your choice is 2");</pre>
break;
default:
<pre>System.out.println("Wrong choice");</pre>
}
以上代码错误的地方是 i 不能是 long 型 。

## 二、单项选择题

- 1. 以下说法正确的是 A 。
- (A) Java 中所有的方法都必须在类内定义
- (B) Java 中主方法可以不在类内定义,其他方法都必须定义在类内
- (C) Java 中主方法必须定义在类内,其他方法可以不必定义在类内
- (D) Java 中所有方法都不必在类内定义
- 2. Java 源文件和编译后的文件扩展名分别是 C 。
- (A) .class 和 .java (B) .class 和 .class
- (C) .java 和 .class (D) .java 和 .java
- 3. 关于布尔类型说法正确的是 \_\_\_\_A\_\_\_。
- (A) boolean 表示布尔类型,它的取值只有 true 和 false
- (B) bool 表示布尔类型,它的取值只有 true 和 false
- (C) boolean 表示布尔类型,它的取值只有1和0
- (D) bool 表示布尔类型,它的取值只有1和0
- 4. 下面表达式错误的是\_\_\_\_B\_\_\_。
- (A) int i = 100;
- (B) float f = 100.0;

```
(C) Object o = "Hello world";
(D) char c = '\u1234';
5. 下面代码的输出是____A____。
class C {
   public static void main (String [] args) {
      int x = 1;
      System.out.print((x > 1) & (x++ > 1));
      System.out.print(" ");
      System.out.print((x > 1) && (x++ > 1));
}
(A) false true
(B) true false
(C) false false
(D) true true
6. 下列叙述中正确的是 A 。
 (A) Java 语言的标识符是区分大小写的
 (B) Java 源程序文件名可以任意命名
 (C) Java 源程序文件的扩展名为.jar
 (D) 一个 Java 源程序文件里 public 类的数目不限
7. 下列标识符中, 合法的是 A 。
(A) name
                            (B) 4Person
(C) public
                            (D) -3.1415
三、编程题
   教材第2章编程练习题第2.6题。
参考答案:
```

```
public class program_2_6 {
   public static int getInput(){
      Scanner input = new Scanner(System.in);
      while(!((value >= 0) && (value <= 1000))){</pre>
             System.out.print("Enter a number between [0,1000]:");
             value = input.nextInt();
          } catch (Exception e) {
             System.out.println("Input is not a valid value:" + e.toString());
             //Scanner 的 nextInt 方法抛出异常后,内部的缓存区没有清空
             //如果继续调用 nextInt, 会继续解析缓冲区里错误格式的内容,导致反复抛出异常
             //因此要调用 input.next()方法把缓冲区内容取出丢弃
             input.next();
   public static int sumOfBits(int value){
          int lastBit = value % 10;
          sum += lastBit;
   public static void main(String[] args){
      int value = getInput();
      int sum = sumOfBits(value);
      System.out.println("Input integer is : " + value + " , sum of bits is :" + sum);
```