

## 一、选择题

1. 以下哪一个是合法的标示符 ( )。  
A、double                      B、3x\$                      C、str@                      D、exam2e\_
2. 表达式  $(11 + 3 * 8) / 4 \% 3$  的值是 ( )。  
A、31                      B、2                      C、1                      D、0
3. x 和 y 是整形的变量，值分别为 16 和 5，则 x/y 和 (double) x/y 值分别是 ( )。  
A、1 和 3.2                      B、3.2 和 1                      C、3 和 3.2                      D、3.2 和 3
4. 下列不属于简单数据类型的是 ( )。  
A、整数类型                      B、浮点数类型                      C、布尔类型                      D、类
5. 下列声明和赋值语句错误的是 ( )。  
A、double w=3.1415;                      B、String strl="bye";  
C、float z=6.74567;                      D、boolean truth=true;
6. 自定义类型转换是由按优先关系从低级数据转换为高级数据，优先次序为 ( )。  
A、char-int-long-float-double                      B、int-long-float-double-char  
C、long-float-int-double-char                      D、以上都不对
7. JAVA 中，数据类型值中不可能出现的符号是 ( )。  
A、d                      B、f                      C、E                      D、/
8. 下列语句块输出的值为 ( )。  

```
int three = 3;
char one = '1';
int result = three + one;
System.out.println( result);
```

  
A、result=3+1                      B、result=4                      C、result=52                      D、result=1
9. 下列不属于整型变量的是 ( )。  
A、float                      B、long                      C、byte                      D、short
10. 下列部分代码的正确输出结果分别为 ( )。  

```
System.out.println("26.1 % 4 = " + 26.1 % 4);
System.out.println("26 % 4 = " + 26 % 4);
```

  
A、26.1 % 4 = 2.0和26 % 4 = 2  
B、26.1 % 4 = 2和26 % 4 = 2.0  
C、26.1 % 4 = 2.10000000000000014和26 % 4 = 2  
D、26.1 % 4 = 2.10000000000000014和26 % 4 = 2.0
11. 下列数据类型转换，必须进行强制类型转换的是 ( )。  
A、byte→int                      B、int→char                      C、short→long                      D、float→double
12. 下列程序段执行后 b3 的结果是 ( )。  

```
boolean b1 = true, b2 = false, b3;
b3 = b1 ? b1 : b2;
```

  
A、0                      B、1                      C、true                      D、false

## 二编程题

1. 请手写如下所示格式的个人信  
息 Java 代码:

Name: Mary	Post: HR Director
Sex: female	Age: 26
Tel: 18081318888	Adress: DaTun road no. 6,chaoyang,Beijing

2 请写出 Java 中所有的简单数据类型，使用程序写成 int 的最大值和最小值，并写出最大值加 1 和最小值减 1 的代码

Int 最大值----Integer.MAX\_VALUE

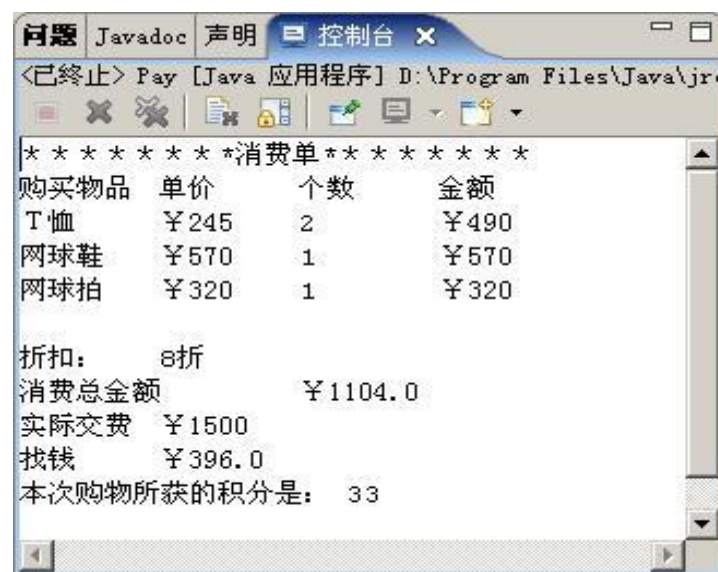
Int 最小值----Integer.MIN\_VALUE

### 3 购物计算

小明去商场购买T恤2件，运动鞋1双，网球拍2个，其中T恤价格为245元，运动鞋价格370元，网球拍价格345.5元，由于商场打折，购买2件以上打8折，计算下小明一个消费了多少钱？

#### 4 结算时打印购物小票

计算此次购物获得的会员积分(自定义百分比)



5 交换两个数,

- 1) 不使用第三方变量。
- 2) 使用第三方变量。

输出互换前手中的纸牌：

左手中的纸牌： 10

右手中的纸牌： 8

输出互换后手中的纸牌：

左手中的纸牌： 8

右手中的纸牌： 10

6输入本金，算出1年，2年，3年，5年后的本息是多少？（1年利息2.25/100，2年利息为2.7/100，3年利息3.24/100，5年利息3.6/100）

7 编写一个程序，根据矩形的长 length=6.9m（float 类型）和 width=10m（int 类型），计算矩形周长和面积。（请在周长和面积的值后面加上它们个自的单位“m”和“m²”周长必须为 float 类型，面积必须为 int 类型。周长=2\*（长+宽）；面积=长\*宽。）

8.从控制台接收一个整数，计算出它的平方并输出

~~9~~小明要到美国旅游，可是那里的温度是以华氏温度为单位记录的。他需要一个程序把华氏温度(80 度)转换为摄氏度，并以华氏温度和摄氏度为单位分别显示该温度。（摄氏度=5/9.0\*（华氏度-32））

~~10~~训练要点：

运算符（%、/）的使用

使用 Scanner 类接收用户输入

需求说明：

商场推出幸运抽奖活动

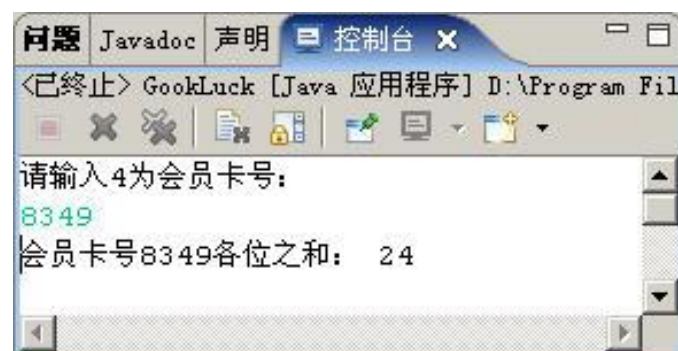
根据抽奖规则计算会员卡号各位数字之和

实现思路：

1、接收输入的会员卡号

2、分解获得各位数字

3、计算各位数字之和



~~11~~计算员工工资

从控制台输入基本工资，并计算输出实领工资

