1.手动输入任意三个数，求三个数的和，差

Scanner sc=new Scanner(System.in);

System.out.println("请输人第一个数");

int num1=sc.nextInt();

System.*out*.println("请输入第二个数");  
int num2=sc.nextInt();  
System.*out*.println("请输入第三个数");  
int num3=sc.nextInt();  
System.*out*.println("num1+num2+num3="+(num1+num2+num3));  
System.*out*.println("num1-num2-num3="+(num1-num2-num3));

2.求BCD+2F的值

BCD

2F

------

BFC

3.10011101 转换成八进制 和十六进制

八进制：235

十六进制：9D

4.变量的特点

指向地址

6. 基本类型的运算）一家商场在举行打折促销，所有商品都进行8 折优惠。一

位程序员把这个逻辑写成：

short price = ...; // 先计算出原价

short realPrice = price \* 8 / 10; //再计算出打折之后的价格

问：这段代码是否正确？

如果正确，假设price 为100 ，那计算之后的

realPrice值为多少？如果不正确，应该怎么改正？

错误

short price=100;  
int realprice=price\*8/10;

7.找错

void public main(){ //1

int i=1,j; //

float f1=0.1; //f double

float f2=123; //f

long l1=123141L,l2=88888888888;

double d1=2e20,d2=124;

byte b1=1,b2=2,b3=129;b3改成short

j=j+10;

i=i/10;

i=i\*0.1;i的类型变了

char c1='a',c2=125;

byte b=b1-b2;int

char c=c1+c2-1; int

float f3=f1+f2;

float f4=f1+f2\*0.1;int

double d=d1\*i+j;

float f=(float)(d1\*5+d2);

}

8.已知a,b均是整型变量，写出将a,b两个变量中的值互换的程序

int a=2;

int b=3;

int c=a;

a=b;

b=c;

a=a+b;

b=a-b;

c=a;  
a=b;  
b=c;  
System.*out*.println(a+","+b);

9.写出下列变量a和b的运算结果。

int a = 9 / 3;

int b = 9 % 2;

a=3 , b=1

10.判断代码是否有错误，如有，请修改。

float a = 2.1;double

float b = (double)20.9;float

int b3 = 210.9f +2.51;double

int b4 = (int)20.9 + (int)2.51;

12.给定一个任意的大写字母A~Z，转换为小写字母

package com.banyuan.Practice1;  
  
import java.util.Scanner;  
  
public class Two {  
 static String toLower(String ab){  
 char [] a=ab.toCharArray();  
 for (int i=0;i<a.length;i++){  
 a[i]=(char)(a[i]+'a'-'A');  
 }  
 return String.*valueOf*(a);  
 }  
 public static void main(String[] args) {  
 Scanner sc=new Scanner(System.*in*);  
 System.*out*.println("请输入一个大写字符串:");  
 String abc=sc.next();  
 abc=*toLower*(abc);  
 System.*out*.println(abc);  
  
 }  
}

13.java的命名规范

1、名称只能由字母，数字，下划线，$组成

    2、不能以数字开头

    3、名称不能使用java中的关键字

    4、不允许出现中文及拼音命名