**1.插入代码，实现n和m值的交换**

int n = 5,m = 13;

?

System.out.println("n="+n+",m="+m);

[答案]

int n = 5,m = 13;

int temp = n;

n = m;

m = temp;

System.out.println("n="+n+",m="+m);

n = n + m;

m = n - m;

n = n - m;

System.out.println("n="+n+",m="+m);

n = n ^ m;

m = n ^ m ;

n = n ^ m;

System.out.println("n="+n+",m="+m);

**2.如何手动实现整型数值60的二进制到十六进制的转换**

[答案]

String str1 = Integer.toBinaryString(60);

String str2 = Integer.toHexString(60);

**3.写出输出结果**

class Demo{

public static void main(String[] args){

int a=3,b=8;

int c=(a>b)?a++:b++;

System.out.println("a="+a+"\tb="+b+"\tc="+c); a=3,b=9,c=8

int d=(a>b)?++a:++b;

System.out.println("a="+a+"\tb="+b+"\td="+d); a=3,b=10,c=10

int e=(a<b)?a++:b++;

System.out.println("a="+a+"\tb="+b+"\te="+e); a=4,b=10,c=3

int f=(a<b)?++a:++b;

System.out.println("a="+a+"\tb="+b+"\tf="+f); a=5,b=10,c=5

}

}

**4.short s1 = 1; s1 = s1 + 1;有什么错? short s1 = 1; s1 += 1;有什么错**

答：short s1 = 1; s1 = s1 + 1; （s1+1运算结果是int型，需要强制转换类型）

short s1 = 1; s1 += 1;（可以正确编译）

**5.Java有没有goto**

答：java中的保留字，现在没有在java中使用

**6.用最有效率的方法算出2乘以8等於几**

答：2 << 3

**7.char型变量中能不能存贮一个中文汉字?为什么?**

答：是能够定义成为一个中文的，因为java中以unicode编码，一个char占2个字节，所以放一个中文是没问题的

**8.float型float f=3.4是否正确?**

答:不正确。精度不准确,应该用强制类型转换，如下所示：float f=(float)3.4

**9.String是最基本的数据类型吗**

答：基本数据类型包括byte、int、char、long、float、double、boolean和short。

java.lang.String类是final类型的，因此不可以继承这个类、不能修改这个类。为了提高效率节省空间，我们应该用StringBuffer类

**10. 定义一个整型变量，输出该变量的值**

**11. 定义一个单精度实型变量，输出该变量的值**

**12. 定义一个双精度实型变量，输出该变量的值**

**13. 定义一个字符型变量，以整型的形式再做输出。**

**14. 定义一个布尔类型的数据，输出其结果**

**15. 求两个数的和**

**16.求圆的面积**

**17.定义一个字符，并将这个字符输出**

**18.定义两个整型变量 a b ， 求a+b a-b a%b a/b 的结果**

**19.编写程序，已知圆柱体的底面半径R，和高H，求圆柱体的体积 V=PI\*r\*r\*h**

**20.求一个长方形的周长和面积**

**21.求一个三角形的面积**

**22.设int a=9; 分别求出 a+=10 , a-=5, a\*=8, a/=3的结果**

**23.设 int x=8, 分别求出 ++x 和 x++的结果**

**24.设int a=9,b=9; 求出 System.out.print(a>b); 的结果**

**25.定义一个大写字母，把它转换为小写字母后显示出来。**

**26.定义一个圆的半径，求圆的周长，圆的面积，圆球表面积，圆球的体积。输出结果时要求有文字说明，保留2位小数。**

提示:设圆的半径为R ,则周长 =2\*PI\*R 面积 PI\*r\*r 圆球表面积 4\*PI\*r\*r 圆球体积： 4/3\*PI\*r\*r\*r

**28.定义三个数a=10,b=20,c=30 结果**

**1 （（a>=b）==(b==c)==(c<a)）**

**2 （a!=b）==(a!=c)==(c==a)**

**3 ! (a>b)**

**29.设 int x=5, 计算 x\*=x/=x+x 的结果**

**30.设 int m=9,n; 分别计算n=++m 和 n=m++ 后 , m 和 n的结果是多少？**

**31.设 boolean m; int a=1,b=3,c=9;则计算**

**m=(a>b)&&(b<c);**

**m= ((a>=b)&&(b==c)||(c<a))**

**32.设 int a=5, b=9 计算按位与 a&b的值和 按位或 a |b 的值，以及 a^b 的值**