1.8种基本数据类型:

答：byte,char,short,int,long,float,double,boolean

2.写出下列程序的结果：

System.out.println('a');--->a

System.out.println('a'+5);--->102

System.out.println("hello"+'a'+1);--->helloa1

System.out.println('a'+1+"world");--->98world

System.out.println("5+5="+5+5);--->5+5=55

System.out.println(5+5+"=5+5");--->10=5+5

3.java中char类型变量能不能储存一个中文的汉字，为什么

答：char类型可以保存一个汉字，因为char类型占两个字节、16位，汉字的默

认编码是Unicode，Unicode编码占两个字节，所以char类型可以保存一个汉字。

4.能否在不进行强制转换的情况下将一个double值赋值给long类型的变量？

答：不能。因为会存在损失。

5.下列a,b1,b2输出结果是多少，为什么？

inta=97;

byteb1=(byte)128;

byteb2=(byte)(-129);

System.out.println(a+""+b1+""+b2);

答：结果：97-128127

int在内存中占32位，byte在内存中占8位，所以，经过强制类型转换，

把int类型转化为byte类型，byte只保存了int类型的低8位，其它位都舍

弃，有符号类型，最高位都是符号位。

6.下列四组数，依次为二进制、八进制和十六进制，符合要求的是（d）

a.12,77,10

b.12,80,10

c.11,78,19

d.11,77,19

7.二进制数加法运算的基本特点是“逢二进一”，即0+0=0，0+1=1，1+0=1，1+1=10

并进位。

运用这一基本法则和十进制运算的类似规律，得出二进制数加法运算1001+101

的结果为(c)

a.1001

b.1010

c.1110

d.1101

8.八进制754中的数码7对应的位权是(c)

a.10^2 b.16^1 c.8^2 d.2^2

9.十进制数53转换成二进制数是(b)

a.100101

b.110101

c.100100

d.110100