**1、简述Java语言对于标识符定义有哪些要求？试述下面几个标识符哪些是对 ？  
哪些是错的？**

(1) int char ; (2) char ; (3) float fLut ; (4) byte Cy%ty=12345;

(5) double Dou St(6) String (key); (7) long $123=123456L; (8) boolean aa=123.45

答：Java表示符由大小写英文字母，下划线，美元符号构成，但开头不能是数字。

对的标识符由：(3) 、(4) 、(7)、(8)。

**2、下面这些是常量吗？是什么类型常量？**

true, -66 ,042, N, ‘//’, 0L, 0xa1, “//”

答：N和’//’不是常量，其他都为常量。true为boolean类型，-66为int类型，042为八进制类型，0L为long类型，0xa1为十六进制的int类型，“//”是String类的字符串类型，但也是常量。

**3、 什么是变量？变量名与变量值有什么本质区别？**

答：变量就是大小能够变化的量。变量名只是一个标识符，需要给它赋上一个值，而给它赋的值也就是变量值，变量值是变量值的大小，而变量名只是一个标识符，或者说代号。

**4、若已知x=5, y=9, z=0, f=true;计算下列z的值。**

(1) z=z+y\*x++ (2)z=x>y&&f (3) z=y+++x (4) z=y+x++

(5) z=~x (6) z=x<y||!f (7) zZ=x^y (8) z=x<<y

答：（1）45 （2）false （3）14 （4）14 （5）-6 （6）true （7）12 （8）2560

**5、6、7见代码**