1. 在以下类中声明所有java基本数据类型和String类型的变量并初始化

public class VarTest{  
 public static void main(String args[]){

//在这里声明变量；  
 }

}

1. 实现从double到float，从int 到char的正确转换
2. 用System.out.println()打印定义的所有变量

4. 指出 byte short char int long float double类型各占用多少字节

5. 假设某年的1月1日是星期一，问：这一年中的第x天，是星期几？

要求：

1）保证x的范围是1~365，否则输出错误信息

2）使用switch语句

提示：使用取模%

如：在程序中定义一个变量now，当设定day的值为8，则输出 星期一；

6. 编写程序（要求使用while实现），在屏幕上输出运算结果：

1）1+2+3+…+100=?

2）1+3+5+…+99=?

3）1+1/2+1/3+…+1/10=?

注意：3）中输出的结果应该大于1；