Java语言程序设计--实验4：JAVA实用类库及其应用

一、实验目的

1．掌握Math、Scanner类的使用。

2．掌握String类和StringBuffer类的使用

3．掌握Date、Calendar的使用。

二、实验内容

1．编写Console Application程序, 请求用户输入10个整数并保存在数组中，求数组中最大值、最小值、数据总和、平均值。

2．编写一个应用程序，使用String类和StringBuffer类中的方法，完成给定字符串的追加、删除和替换。

3．编写一个应用程序，用户从键盘输入一行含有数字字符的字符串，程序仅仅输出字符串中的全部数字字符。

4．编写一个应用程序，用户输入年、月、日，使用SimpleDateFormat类按不同的格式显示某年某月某日某时，星期几。