实验六：函数 数组

苑泽阳 15机设四班 115040100401

1. 实验目的与要求：

函数：1.熟练掌握函数的定义和调用方法。

1. 熟练掌握函数实参与形参的对应关系，以及值“值传递”的方式。
2. 熟练掌握函数的嵌套调用和递归函数编写的规律。
3. 学会全局变量和局部变量，动态变量和静态变量的概念和使用方法。
4. 实验步骤与内容：

1,2,5,6,7,8输入并运行以下程序，分析程序运行结果。

1. 程序实现调用函数fun求平均值，将程序补充完整。
2. 程序实现调用函数power求x的n次方，将程序补充完整。
3. 请编写一个函数fun，它的功能是：求出1到m之内含（m）能被7或11整除的所有整数并统计这些数的个数n。
4. 请编写一个函数float fun（double h），函数的功能是对变量h中的值保留2位小数，并对第三个数进行四舍五入（规定h中的值为正数）。
5. 编程求一个学生n门课程的平均成绩。要求:分别用三个函数实现课程成绩的输入，平均成绩的计算以及输出，课程数n在函数中输入。
6. 实验小结：

这次实验的内容在上课的时候学习的并不是很扎实所以做起实验来感觉很不顺手。函数的定义声明调用等都没学好，在课后需要多复习。