实验二：类与对象定义初始化（预习报告）

1. 实验目的

学习面向对象程序设计的基本思想和方法，掌握类和对象的概念及其实现方法；

熟悉 C++ 语言中类的定义、成员变量和成员函数的声明和实现，以及对象的创建和使用；

学会在程序中利用类来描述真实世界中的对象，并实现具体的功能；

通过编程实践，提高编程能力和解决问题的技巧。

1. 实验内容：

过道

1. 一圆型游泳池如图1所示，现在需在其周围建一圆型过道，并在其四周围上栅栏。栅栏价格为35元/米，过道造价为20元/平方米。过道宽度为3米，游泳池半径由键盘输入。要求编程计算并输出过道和栅栏的造价。 图1

2. 有三个学生组队参加某比赛，每个学生信息包含准考证号，姓名，个人成绩，另团队有一总成绩。

1. 请写一学生类完成其定义实现。注意其中准考证号的不可变性，团队成绩的共享性；
2. 编写主程序模拟生成三个学生给其赋值、完成相关信息的输出。

基本要求

1. 类定义描述或者UML图



