3-6

重载函数虽然函数名相同，但是他们的参数个数和数据类型不同，编译器根据实参和形参的具体类型及个数进行匹配，自动确定调用哪一个函数。

3-16

函数发生递归调用时，看似是一个局部变量，但其实在函数递归调用时数据是储存在不同的栈帧中的，递归调用时，每一次调用都会在所在函数的运行空间里储存一个变量，所以其实是存在着多个变量，他们的储存空间不一样，自然能储存不同的取值。

4-3

构造函数的作用是在对象被创建时使用特定的值构造对象，将对象初始化为一个特定的状态，在对象创建时由系统自动调用，使该对象具有区别于其他对象的特征。如果程序中未声明，则系统自动产生出一个隐含的参数列表为空的构造函数。

析构函数用于完成对象被删除前的一些清理工作。在对象的生存期结束的时刻系统自动调用析构函数，然后再释放此对象所属的空间。如果程序中未声明析构函数，编译器将自动产生一个隐含的析构函数。

4-5

可以，因为类的每个对象都有自己的数据。

4-18

0..n

1..n

0..n

Teacher

Department