第4章课后习题心得

1：不同的继承方式导致不同访问属性的基类成员在派生类中的访问属性也有所不同。基类中的私有成员，无论哪种继承方式，基类中的私有成员不允许派生类继承。基类中的公有成员，所有公有成员以类的继承方式的身份出现。基类中的保护成员，类的继承方式为公有和保护继承时，所有保护成员仍以保护成员身份出现，私有继承以私有成员方式出现。

2：派生类不能直接访问基类的私有成员，倒是可以通过基类提供的公有成员函数间接地访问基类的私有成员。

3：通常情况下，当创建派生类对象时，首先执行基类的构造函数，随后再执行派生类的构造函数，当撤销派生类对象时，则先执行派生类的析构函数，随后再执行基类的析构函数。

4：多重继承的构造函数的执行顺序与单继承构造函数的执行顺序相同。多重继承构造函数定义中，几个基类构造函数用逗号分隔。

5：引用虚基类就是为了消除二义性。