4.1、4.2、4.3、4.4、4.5、4.6、4.7：

基本上答案在课本上，做这个题的时候先在脑中回想一下相关的知识点，写在纸上。回想到想不起来，翻开课本，找到答案，把错的改正、缺的补充下来，最后进行理解记忆。

4.8

先进行读题，题目所问主要原因，然后看所给选项，B、C、D虽是原因，但不是主要原因。使用派生类主要是为了提高代码的可重用性。

4.9

题目中所说为私有继承，故排除A、D，从student中派生出的，定义时应先写继承方式，再写基类名，故选C。

4.10 在多重继承中，基类构造函数之间用逗号隔开。

4.12

先看到主函数，定义了一个aa,将3、2、1传递给了派生类A中的构造函数A（类外定义）的i、j、l，因为A是多重继承，又调用了B2、B1。接下来调用了A中的Print 函数，依次调用B1、B2，此时要注意B2中的i是由A中的j传递过去的。总的输出结果为六条。