

## 一、简答题

1. 设A为test类的对象且赋有初值,则语句test B(A); 表示。

2. 利用“对象名.成员变量”形式访问的对象成员仅限于被声明为 (1) 的成员;  
若要访问其他成员变量, 需要通过 (2) 函数

3、浅拷贝与深拷贝区别?

若B复制了A, 当修改A的时候B也变化了则为浅拷贝, 若B没变化则为深拷贝。

## 五、编程题。见homework\_code

1、编写一个程序计算两个给定的长方形的周长和面积。

2、编写一个类, 实现简单的栈。栈中有以下操作:

- > 元素入栈 void push(int);
- > 元素出栈 void pop();
- > 读出栈顶元素 int top();
- > 判断栈空 bool empty();
- > 判断栈满 bool full();

如果栈溢出, 程序终止。栈的数据成员由存放

10个整型数据的数组构成。先后做如下操作:

- > 创建栈
- > 将10入栈
- > 将12入栈
- > 将14入栈
- > 读出并输出栈顶元素
- > 出栈
- > 读出并输出栈顶元素

3、编写一个类, 实现简单的队列。队列中有以下操作:

- > 元素入队 void push(int);
- > 元素出队 void pop();
- > 读取队头元素 int front();
- > 读取队尾元素 int back();
- > 判断队列是否为空 bool empty();
- > 判断队列是否已满 bool full();

注意循环队列的使用