

## C++-5 初探 C++ 程序设计

### 课后习题

学生姓名：\_\_\_\_\_

#### 选择题

1. `int a=5,b=3,c=1,d=0;!a||b&& c&&!d` 的值是 ( )  
A、0          B、1          C、True          D、False
2. 变量 `c,m` 分别代表语文和数学成绩，恰好有一门课成绩在 90 以上的表达式是 ( )  
A、`c>90&& m>90`          B、`c>90|| m>90`  
C、`(c>90&& m<=90)&& (c<=90&& m>90)`          D、`(c>90&& m<=90)|| (c<=90&& m>90)`

#### 填空题

1. 一个三位数 `n`，有且仅有一个数字是 1 的表达式是 ( )。
2. 一个三位数 `n`，有一个以上数字是 1 的表达式是 ( )。

#### 编程题

1. 题目描述：分段函数如下：
$$y = f(x) = \begin{cases} x & (x < 1) \\ 2x - 1 & (1 \leq x < 10) \\ 3x - 1 & (x \geq 10) \end{cases}$$

输入要求：整数 `x` 的值

输出要求：整数 `y` 的值

输入样例：5

输出样例：9