# 作业

## 05\_Java核心\_流程控制之选择结构

### if语句的格式有哪些？分别在什么时候使用？

### 看程序，说结果（★★★）：

第一题：

**int** x = 1, y = 1;

**if** (x++ == 2 && ++y == 2) {

x = 7;

}

System.***out***.println("x = " + x + ", y = " + y);

第二题：

**int** x = 1, y = 1;

**if** (x++ == 1 || ++y == 1) {

x = 7;

}

System.***out***.println("x = " + x + ", y = " + y);

第三题：

**boolean** b = **true**;

**if** (b == **false**)

System.***out***.println("a");

**else** **if**(b)

System.***out***.println("b");

**else** **if** (! b)

System.***out***.println("c");

**else**

System.***out***.println("d");

### switch语句的格式和注意事项？

### 看程序，说结果（★★★）：

**int** x = 2, y = 3;

**switch** (x) {

**default**:

y++;

**case** 3:

y++;

**break**;

**case** 4:

y++;

}

System.***out***.println("y=" + y);

### 使用Scanner实现如下功能（★★★★★）：

* 第一题：输入月份数字，输出对应的季节，如果输入错误，则打印提示信息

例如：输入月份5，输出季节春季

控制台数据格式：

请输入月份：

5

5月份是春季

* 第二题：实现计算器的加、减、乘、除功能

例如：输入数字3和5，相加结果是8

控制台数据格式：

请输入第一个数字：

3

请输入第二个数字：

5

请按序号输入您的操作（1加；2减；3乘；4除）：

1

3 + 5 的结果是 8