

## 第 4 章 分支语句

### 课外练习题

1. 给出下列表达式的值

$3 \geq 4$  \_\_\_\_\_

$3 \&\&!4$  \_\_\_\_\_

$x=3 < 4$  \_\_\_\_\_

$(x=3) \&\&(x==4)$  \_\_\_\_\_

2. 把代码段

```
if(x>0)
    printf("Test OK!\n");
else if(x<=0 && y>0)
    printf("Test OK!\n");
else
    printf("Test failed!\n");
```

改成下面的形式，填写空白处。

```
if(_____ && _____)
    printf("Test Failed!\n");
else
    printf("Test OK!")
```

3. 输入三个整数  $x, y, z$ ，请把这三个数由小到大输出。
4. 一个 5 位数，判断它是不是回文数。即 12321 是回文数，个位与万位相同，十位与千位相同。

5. 企业发放的奖金根据利润提成。利润低于或等于 10 万元时，奖金可提 10%；利润高于 10 万元，低于 20 万元时，低于 10 万元的部分按 10%提成，高于 10 万元的部分，可提成 7.5%；20 万到 50 万之间时，高于 20 万元的部分，可提成 5%；50 万到 100 万之间时高于 50 万元的部分，可提成 2%；高于 100 万元时，超过 100 万元的部分按 1%提成。从键盘输入当月利润（比如：128 万），求应发放奖金总数？
6. 请输入星期几的第一个字母来判断一下是星期几，如果第一个字母一样，则继续判断第二个字母。