

1.在基本Java类型中，如果不明确指定，整数型的默认是【int double】类型

2.方法通常存储在进程中的【方法区】中

3.不考虑反射，关于私有访问限制符private 修饰的成员变量，以下说法正确的是【只能被该类自身所访问和修改】

public > protected > default > private

4.Math.round(11.5)等于【12】，Math.round(-11.5)等于【-11】

解析:java.lang.Math.round函数的作用是返回参数中最接近的值，其中参数四舍五入为正无穷大，所以-11.5四舍五入为-11

Math.ceil方法的功能是向上取整，Math.ceil(11.5)等于【12】 Math.ceil(-11.5)等于【-11】

Math.ceil为向上取整，返回值类型为double 也就是说若参数为正数则把小数"入"（不考虑四舍五入直接入），若参数为负数则把小数去掉

Math.floor方法的功能是向下取整，ceil意思为天花板，floor意思为地板,Math.floor(11.9)等于【11.0】，Math.floor(-11.4)等于【-12.0】

Math.floor方法的功能是向下取整，ceil意思为天花板，floor意思为地板

5.编程题

1. 标题:统计回文 .回文串"是一个正读和反读都一样的字符串，比如"level"或者"noon"等等就是回文串。花花非常喜欢这种拥有 对称美的回文串，生日的时候她得到两个礼物分别是字符串A和字符串B。现在她非常好奇有没有办法将字符串B插入字符串A使产生的字符串是一个回文串。你接受花花的请求，帮助她寻找有多少种插入办法可以使新串是一个回文串。如果字符串B插入的位置不同就考虑为不一样的办法。

例如:

A = "aba", B = "b"。这里有4种把B插入A的办法:

- 在A的第一个字母之前: "baba" 不是回文
- 在第一个字母'a'之后: "abba" 是回文
- 在字母'b'之后: "abba" 是回文
- 在第二个字母'a'之后 "abab" 不是回文

所以满足条件的答案为2 输入描述: 每组输入数据共两行。第一行为字符串A 第二行为字符串B 字符串长度均小于100且只包含小写字母 输出描述: 输出一个数字，表示把字符串B插入字符串A之后构成一个回文串的方法数

示例1:

输入

aba b

输出

```
public class TestDay01_2 {  
    //是否为回文  
    public static boolean isHuiwen(String s){  
        int i = 0;  
        int j = s.length()-1;  
        while(i < j){  
            if(s.charAt(i) != s.charAt(j)){  
                return false;  
            }  
            i++;  
            j--;  
        }  
        return true;  
    }  
  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("请输入两个字符串");  
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);  
        String A = scanner.nextLine();  
        String B = scanner.nextLine();  
        int count = 0; //可以插入的方法数  
        for(int i = 0; i <= A.length(); i++){  
            StringBuilder sb = new StringBuilder(A);  
            sb.insert(i, B); //把B插入到sb中, 位置为i  
            if(isHuiwen(sb.toString())){  
                count++; //判断回文如果是回文count+1  
            }  
        }  
        System.out.println("可以插入的方式有"+count+"种");  
    }  
}
```