**Math 的 floor,round 和 ceil 方法实例比较**

参数 Math.floor Math.round Math.ceil

1.4 1 1 2

1.5 1 2 2

1.6 1 2 2

-1.4 -2 -1 -1

-1.5 -2 -1 -1

-1.6 -2 -2 -1

floor,round 和 ceil 实例：

public class Main {

public static void main(String[] args) {

double[] nums = { 1.4, 1.5, 1.6, -1.4, -1.5, -1.6 };

for (double num : nums) {

test(num);

}

}

private static void test(double num) {

System.out.println("Math.floor(" + num + ")=" + Math.floor(num));

System.out.println("Math.round(" + num + ")=" + Math.round(num));

System.out.println("Math.ceil(" + num + ")=" + Math.ceil(num));

}

}

以上实例执行输出结果为：

Math.floor(1.4)=1.0

Math.round(1.4)=1

Math.ceil(1.4)=2.0

Math.floor(1.5)=1.0

Math.round(1.5)=2

Math.ceil(1.5)=2.0

Math.floor(1.6)=1.0

Math.round(1.6)=2

Math.ceil(1.6)=2.0

Math.floor(-1.4)=-2.0

Math.round(-1.4)=-1

Math.ceil(-1.4)=-1.0

Math.floor(-1.5)=-2.0

Math.round(-1.5)=-1

Math.ceil(-1.5)=-1.0

Math.floor(-1.6)=-2.0

Math.round(-1.6)=-2

Math.ceil(-1.6)=-1.0