**Java Math类**

Java 的 Math 包含了用于执行基本数学运算的属性和方法，如初等指数、对数、平方根和三角函数。

Math 的方法都被定义为 static 形式，通过 Math 类可以在主函数中直接调用。

Test.java 文件代码：

public class Test {

public static void main (String []args)

{

System.out.println("90 度的正弦值：" + Math.sin(Math.PI/2));

System.out.println("0度的余弦值：" + Math.cos(0));

System.out.println("60度的正切值：" + Math.tan(Math.PI/3));

System.out.println("1的反正切值： " + Math.atan(1));

System.out.println("π/2的角度值：" + Math.toDegrees(Math.PI/2));

System.out.println(Math.PI);

}

}

以上实例编译运行结果如下：

90 度的正弦值：1.0

0度的余弦值：1.0

60度的正切值：1.7320508075688767

1的反正切值： 0.7853981633974483

π/2的角度值：90.0

3.141592653589793