# Java.lang.Math

1. 绝对值函数：abs，对各种数据类型求绝对值
2. 三角函数和反三角函数：cos sin tan acos asin atan atan2
3. 开立方cbrt ，开平方sqrt，四舍五入round，

# Java类型强转兼容

## 基本类型

基本强转如果目标类型无法容纳强转类型则无法强转（会丢失精度），如int转short，double转int，但反过来short可以安全的转为int。

## 引用类型

向上转型：子类对象装换为父类（或父类的父类）类型，称为向上转型。

向下转型：将父类转换为导出类的过程，称为向下转型。