* **自然数**：
  + 0是否算作自然数，至今也没有共识。
* **整数：负整数、零、正整数**
* **有理数**：可以表示为两个整数之比的数，分母不能为零。
  + 有限小数和无限循环小数可以表示为两个整数之比，所以是有理数。
  + 有理数相加、相减、相乘或相除，其结果也是有理数。
* **无理数**：不可以表示为两个整数之比的数。
  + 无限不循环小数。
  + 例如：
* **代数方程**的一般形式：
  + 其中N是正整数，是整数。
  + 更简明的写作：