分类用+法，分步用\*法，所有的都可以分成这两种方法，原子方法。如果直接计算比较复杂，可以用减法，从所有可能的里面减去不可能的。

排列（Permutation）考虑顺序，组合（Combination）不考虑顺序。

公式：，解释：从n个人里面先选l个班委，再从l个班委里面选r个核心班委 = 从n个人中选r个核心班委，再从剩下n-r个人中选l-r个班委。

圆排列与线排列的关系：

项链排列：圆排列在z轴上翻转一下，还算是同一个圆排列

元素可重复，但是重复次数有限的排列：用全排列除以各个重复次数的阶乘