排列Arrangement:

从n个不同的元素中，取m个不重复的元素，**按次序排列**，称为从n个中取r个的无重复排列。

组合Combination:

从n个不同的元素中，取m个不重复的元素，组成一个子集，而**不考虑其元素的顺序**，称为从n个中取m个的无重组和。

关系式：