**概率论公式背诵**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 离散型随机变量：   ⑴0-1分布        ⑵二项分布        ⑶泊本介分布         * 连续型随机变量   ⑴均匀分布      ⑵指数分布 | ⑶正态分布        ⑷分布         * 正态分布【特殊】   若 一维 | * 二维正态分布     ①、独立      ② 仍服从正态分布   * 若 与不相关(**只有在正态条件下，才能推独立**)          * 常用公式： |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 数理论统计基本统计量       当独立同分布，，  则     * 正态总体抽样分布   为的样本  则 | 方法论总结：  ①的分布函数或  1）和都是随机变量（离散型）  先求出全部可能取值  再求  2）和都是连续型随机变量  两个方法：  3）离散，连续 |  |