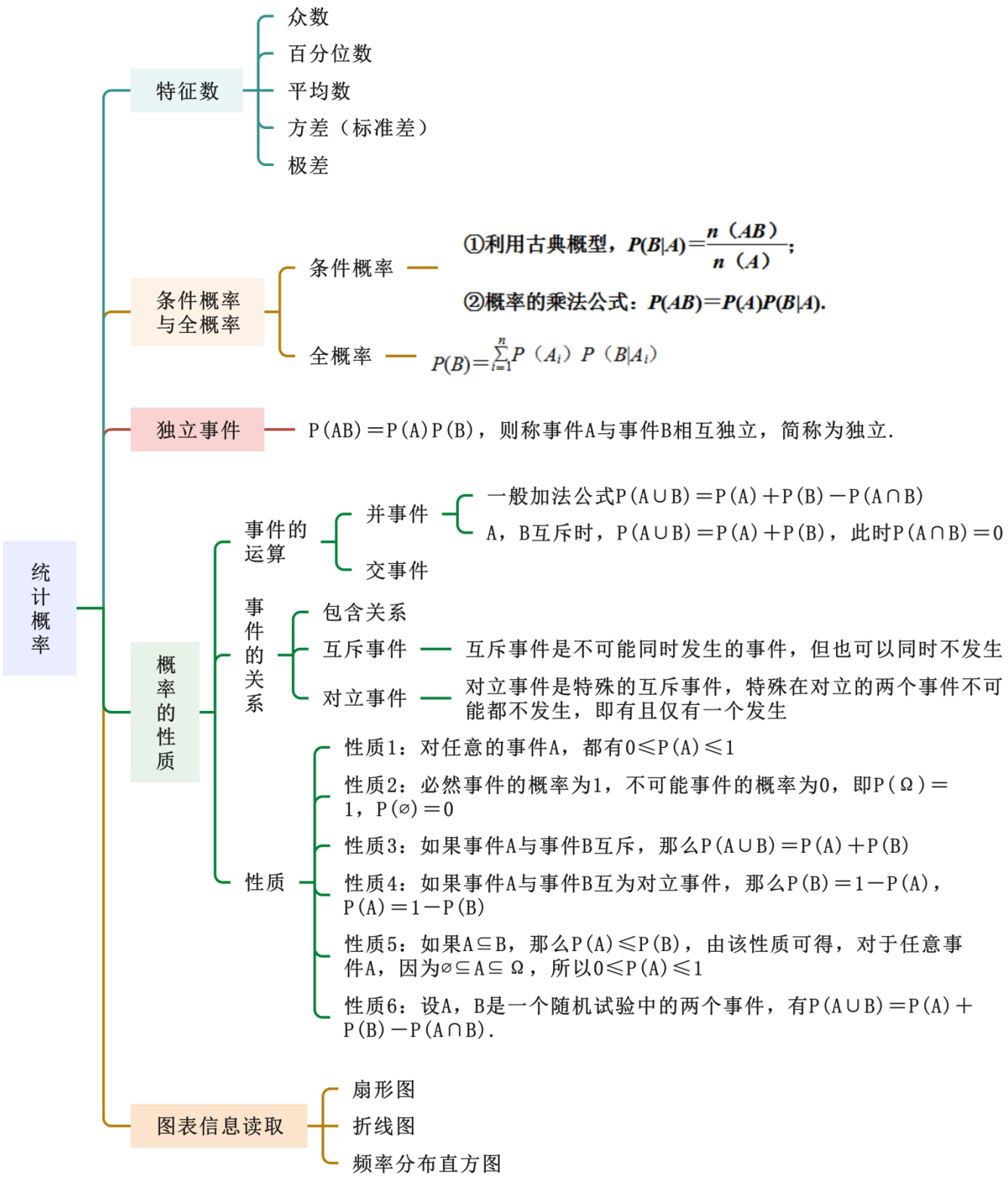
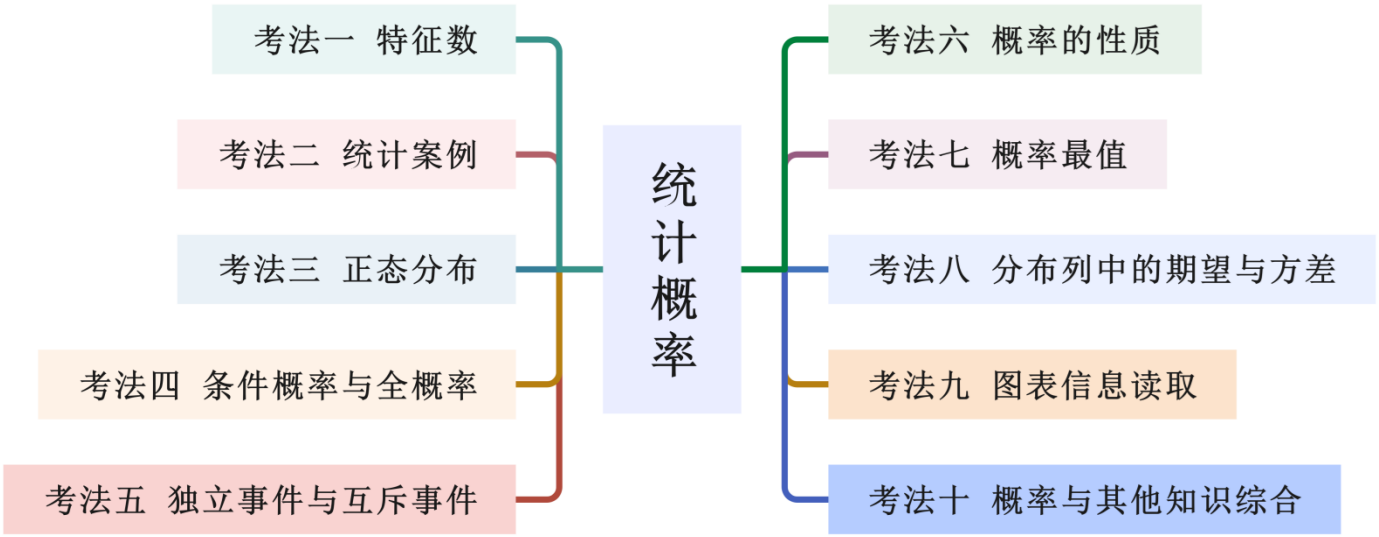
专题 12 统计概率（选填题 10 种考法）

考法解读



典例剖析



考法一 特征数

【例 1-1】（2023·广西玉林·统考模拟预测）（多选）为深入学习宣传党的二十大精神，某校开展了“奋进新征程，强国伴我行”二十大主题知识竞赛.其中高一年级选派了 10 名同学参赛，且该 10 名同学的成绩依次是：$70,85,86,88,90,90$，$92,94,95,100$.则下列说法正确的有（　）

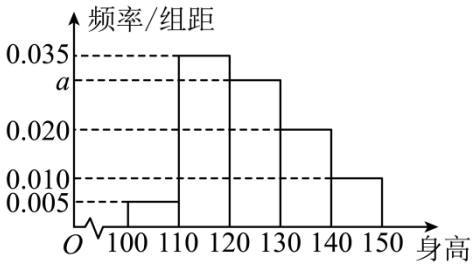
A．中位数为 90，平均数为 89

B．70% 分位数为 93

C．极差为 30，标准差为 58

D．去掉一个最低分和一个最高分，平均数变大，方差变小

【例 1-2】（2023·浙江·模拟预测）（多选）从树人小学二年级学生中随机抽取 100 名学生，将他们的身商（单位：cm）数据绘制成频率分布直方图如图，则（　）



A．$a=0.030$

B．估计树人小学这 100 名二年级学生的平均身高为 124.5cm

C．估计树人小学这 100 名二年级学生的平均身高的中位数为 122.5cm

D．估计树人小学这 100 名二年级学生的平均身高的众数为 120cm

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/788107021040006037