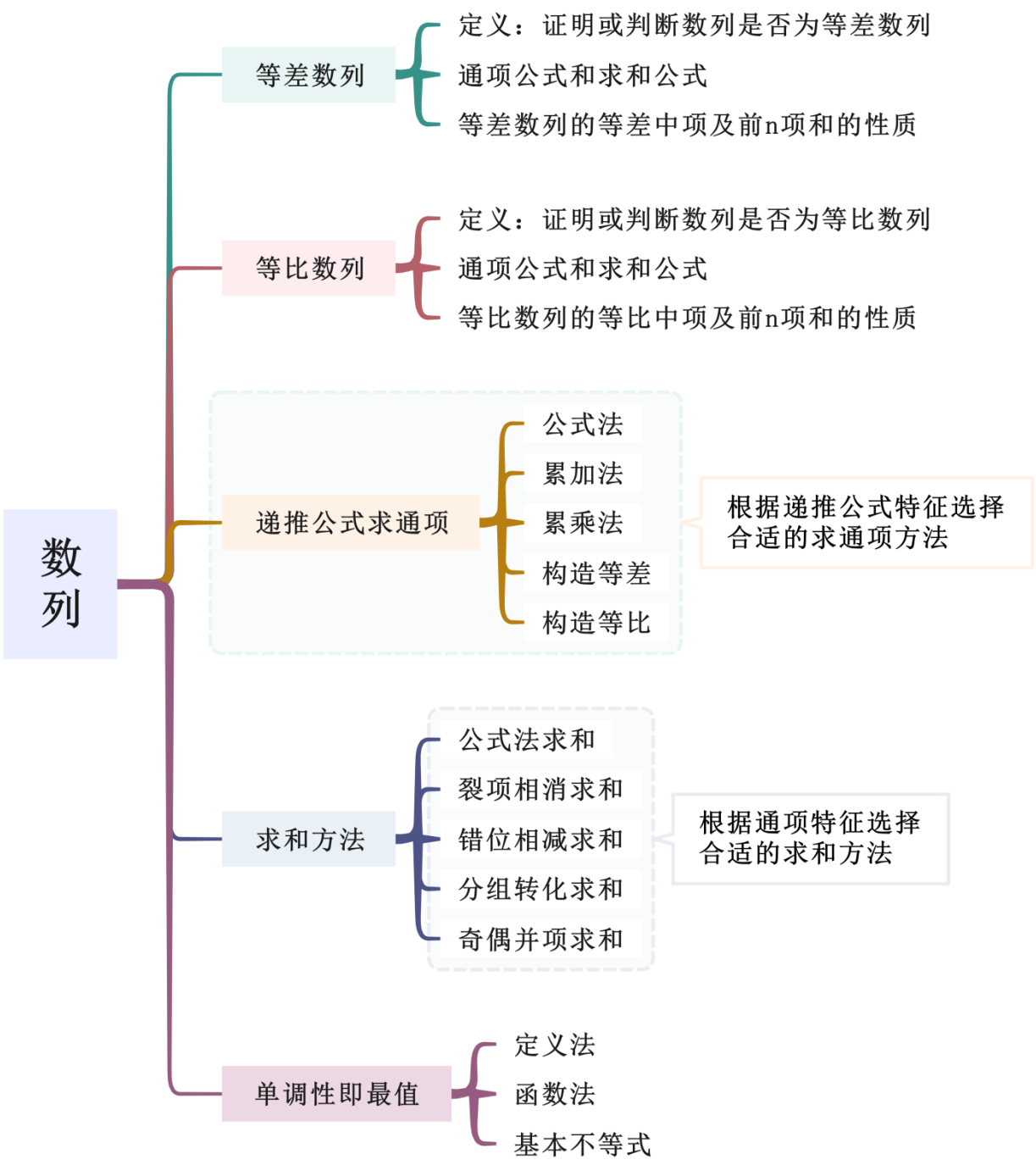
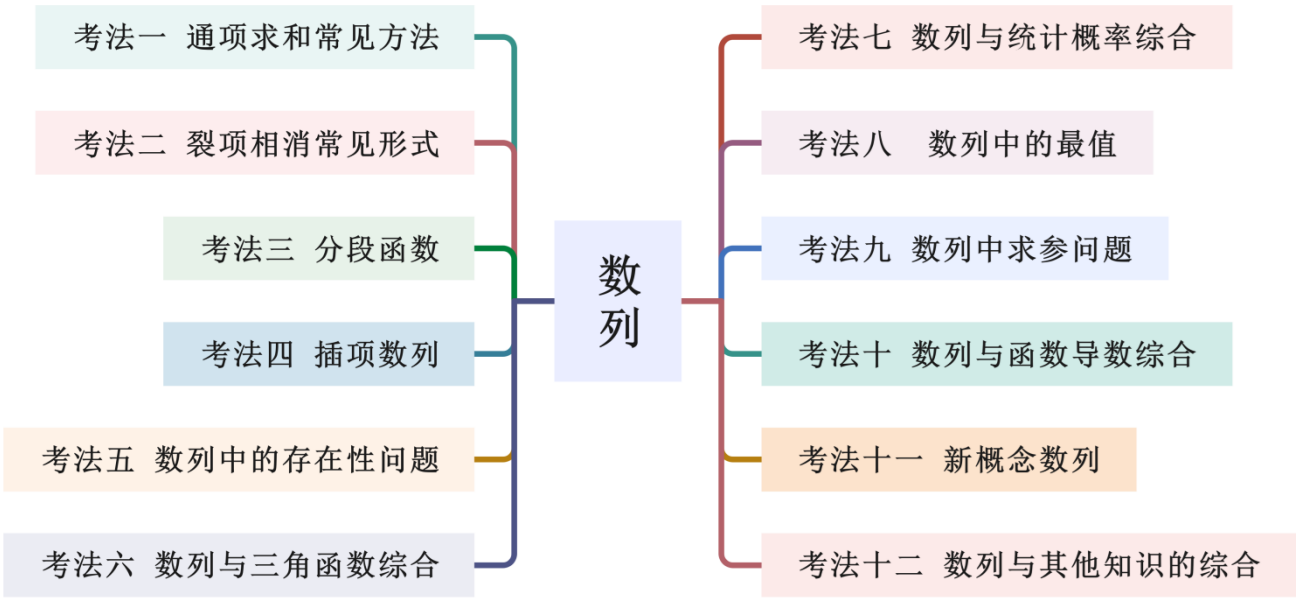
专题 02　数列（解答题 12 种考法）

考法解读





典例剖析

考法一 数列通项和求和常见方法

【例 1-1】（河北省沧州市联考 2024 届高三上学期 10 月月考数学试题）已知数列$\{a_n\}$的前 n 项和为S_n，且满足$S_n = na_{n+1} - 2n(n+1)$.

(1)证明：$\left\{\dfrac{S_n}{n}\right\}$是等差数列；

(2)若$a_1 = 1$，$b_n = \dfrac{4}{S_n + 3n}$，数列$\{b_n\}$的前 n 项和为T_n，证明：$T_n < 2$.

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/617131154044006043