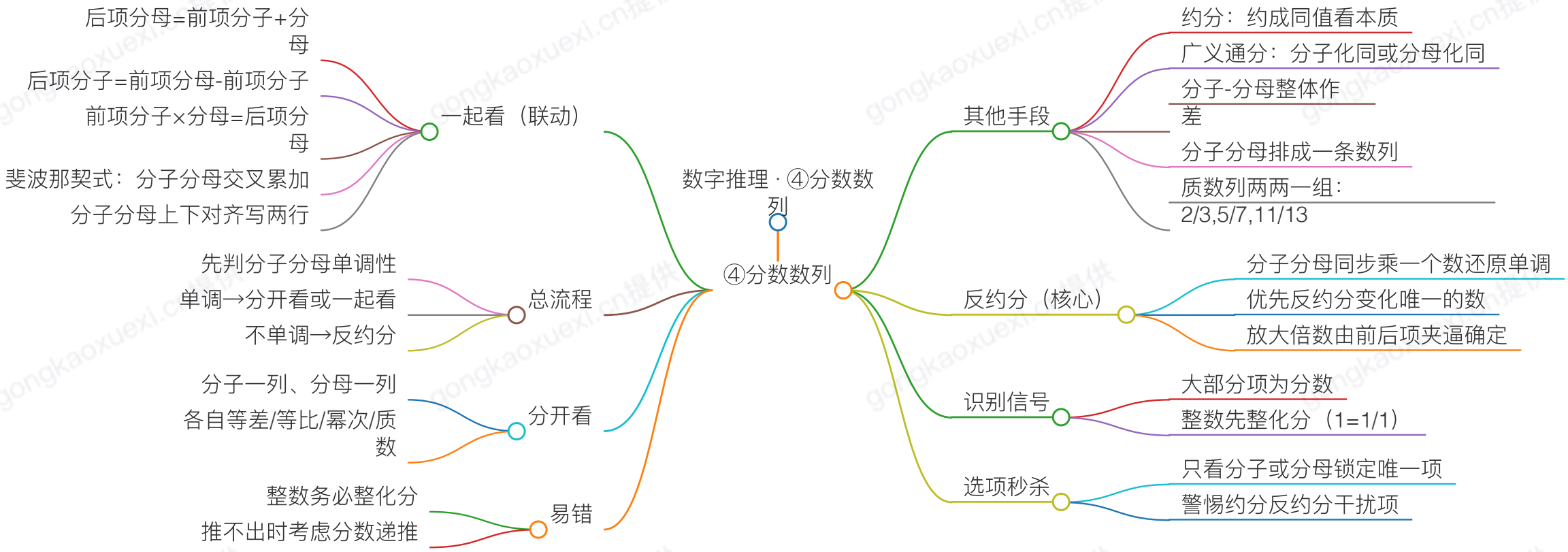

数字推理 · ④分数数列
④分数数列
一起看（联动）
后项分母=前项分子+分母
后项分子=前项分母-前项分子
前项分子×分母=后项分母
斐波那契式：分子分母交叉累加
分子分母上下对齐写两行
总流程
先判分子分母单调性
单调→分开看或一起看
不单调→反约分
分开看
分子一列、分母一列
各自等差/等比/幂次/质数
易错
整数务必整化分
推不出时考虑分数递推
其他手段
约分：约成同值看本质
广义通分：分子化同或分母化同
分子-分母整体作差
分子分母排成一条数列
质数列两两一组：2/3,5/7,11/13
反约分（核心）
分子分母同步乘一个数还原单调
优先反约分变化唯一的数
放大倍数由前后项夹逼确定
识别信号
大部分项为分数
整数先整化分（1=1/1）
选项秒杀
只看分子或分母锁定唯一项
警惕约分反约分干扰项