1. 行列式
2. 观察不同行列间的关系
3. 观察每一行（列）之和的关系
4. 观察是否符合范德蒙行列式的形式
5. 观察展开式是否能构成递推公式，并使用特征方程
6. 对行列式求导等价于对每一行（列）求导后相加
7. 巧用行列式乘法可进行化简
8. 矩阵
9. 推演法：当无从下手时，利用所有已知条件构建条件衍生树，依次试探是否可行。