

13. 计数原理

考点 37	两个计数原理	[全国新课标 II 2024 · 14] [全国新课标 II 2023 · 3] [全国乙 (理) 2023 · 7] [全国新高考 II 2022 · 5]
考点 38	排列与组合	[全国 II 2026 · 6] [全国新课标 I 2024 · 14] [全国新课标 I 2023 · 13] [全国乙 (理) 2023 · 7] [全国甲 (理) 2023 · 9] [全国新高考 II 2022 · 5] [全国乙 (理) 2021 · 6] [全国甲 (理) 2021 · 10]
考点 39	二项式定理	[北京 2026 · 4] [天津 2026 · 11] [北京 2025 · 12] [天津 2025 · 11] [全国甲 (理) 2024 · 13] [北京 2024 · 4] [天津 2024 · 11] [北京 2023 · 5] [天津 2023 · 11] [全国新高考 I 2022 · 13] [北京 2022 · 8] [天津 2022 · 11] [全国新高考 II 2021 · 12]

计数原理是高考的常考点, 试题以选择、填空题为主, 注重对基础知识、基本技能和基本思想方法的考查, 难度较低. 主要考查方向为两个计数原理的简单应用、有限制条件的排列问题或简单的组合问题以及利用二项展开式的通项求特定项或特定项的系数. 值得注意的是, 对此部分内容的考查还有一个趋势, 就是将计数原理与古典概型相结合. 在复习过程中, 要立足于掌握基本的排列组合方法并熟练应用二项式定理.

