

第 14 章 概率与统计

考点 40	随机事件及古典概型	[全国新课标 I 2024 • 14] [全国 (甲) 理 2024 • 16] [天津 2023 • 18] [天津 2023 • 13] [全国新高考 I 2022 • 5] [全国乙 (理) 2022 • 13] [全国甲 (理) 2022 • 15] [全国甲 (理) 2021 • 10] [全国 II 理 2020 • 3]
考点 41	相互独立事件的概率、 条件概率、全概率公式	[全国新课标 II 2024 • 18] [天津 2024 • 13] [全国新课标 II 2023 • 12] [全国甲 (理) 2023 • 6] [天津 2023 • 18] [天津 2023 • 13] [全国新高考 I 2022 • 20] [全国新高考 II 2022 • 19] [全国乙 (理) 2022 • 10] [全国甲 (理) 2022 • 19] [天津 2022 • 13] [全国新高考 I 2021 • 8] [全国 I 理 2020 • 19]
考点 42	离散型随机变量及其分布列、 数学期望与方差	[全国新课标 II 2024 • 18] [北京 2024 • 18] [全国新课标 I 2023 • 21] [全国甲 (理) 2023 • 19] [全国甲 (理) 2022 • 19] [北京 2022 • 18] [全国新高考 I 2021 • 18] [全国新高考 II 2021 • 21] [全国新高考 I 2020 • 12]
考点 43	二项分布、超几何分布与 正态分布	[全国新课标 I 2024 • 9] [全国甲 (理) 2023 • 19] [全国新高考 II 2022 • 13] [全国新高考 II 2021 • 6]
考点 44	随机抽样与用样本估计总体	[全国新课标 II 2024 • 4] [全国新课标 I 2023 • 9] [全国新课标 II 2023 • 3] [全国新课标 II 2023 • 19] [全国乙 (理) 2023 • 17] [全国新高考 II 2022 • 19]

		[全国乙(理)2022·19] [全国甲(理)2022·2] [天津 2022·4] [全国新高考 I2021·9] [全国新高考 II 2021·9] [全国乙(理)2021·17] [全国甲(理)2021·2] [全国新高考 II 2020·9] [全国III理 2020·3]
考点 45	成对数据的统计分析	[全国甲(理) 2024·17] [天津 2024·3] [全国甲(理) 2023·19] [天津 2023·7] [全国新高考 I2022·20] [全国乙(理)2022·19] [全国甲(理)2021·17] [全国新高考 I 2020·19] [全国 I 理 2020·5] [全国 II 理 2020·18] [全国III理 2020·18]
专题 20	概率统计与其他知识的综合	[全国新课标 I 2023·21] [全国新课标 II 2023·19] [全国新高考 II 2021·21]

概率与统计是每年高考的热点之一,难度控制在中等程度,试题多以实际问题为背景考查基本概型的概率(古典概型、独立事件的概率、条件概率等),正态分布,二项分布,离散型随机变量的分布列、期望与方差,样本的数字特征(众数、平均数、中位数、方差、标准差等),对统计图表的分析(频率分布直方图、条形图、折线图等),回归分析,独立性检验,概率与其他知识的综合等.近年来试题的创新性、综合性增强,出现了新背景下的多选题形式,概率统计与函数、导数、数列、不等式等交汇命题.复习的重点在于提高阅读理解、信息整理能力、数据分析能力、数学建模能力以及数学运算能力.