

卷11 北京市海淀区2025年高三年级期末考试

题型	考点	题序	核心考点
选择填空题	集合	1	一元二次不等式的解法、集合的并集运算
	逻辑用语		
	复数	3	复数的模、复数的运算
	计数原理	2	二项式定理
	概率与统计		
	数列	6	等差数列的通项及前 n 项和
		10	等差数列、等比数列及数列的性质
	三角函数与三角恒等变换		
	解三角形	13	正弦定理、余弦定理解三角形
	立体几何	9	空间的截面图形、线面垂直、几何体体积、点到平面的距离
	平面向量	12	平面向量的坐标运算、向量模长
	不等式		
	初等函数	14	分段函数的性质
	导数	8	充分必要条件、导数的应用、函数极值点
	解析几何	4	抛物线的定义
		5	直线与圆的位置关系
		7	椭圆的方程与几何性质
		11	双曲线的渐近线方程
	创新题型	15	曲线方程、曲线的性质
解答题	三角函数与三角恒等变换	16	三角函数的图象和性质
	数列	21	数列的通项、数列的性质
	立体几何	17	空间中的线面平行、面面垂直、面面夹角
	概率与统计	18	古典概型、离散型随机变量的分布列和数学期望
	圆锥曲线	19	椭圆的标准方程、直线与椭圆的位置关系
	函数与导数	20	函数的性质、导数的应用
	新定义		