

卷4 湖南省长沙市2025年新高考适应性考试

题型	考点	题序	核心考点
选择填空题	集合		
	逻辑用语		
	复数	1	虚数单位的运算
	计数原理		
	概率统计	9	由频率分布直方图估计极差, 求频率、平均数与中位数
	数列	10	等比数列的通项公式、前n项和公式
	三角函数与三角恒等变换	3	任意角三角函数的定义
		5	正弦型函数和正切函数的单调性、辅助角公式
	解三角形	14	正弦定理、余弦定理的应用, 基本不等式的应用
	立体几何	2	空间线线的位置关系
		13	圆台的侧面展开图、圆台的体积
	平面向量	6	平面向量基本定理、平面向量数量积的运算、向量垂直的应用
	不等式		
	初等函数	8	分段函数的单调性和最值
	导数	4	导函数与原函数的图象的关系
	解析几何	7	抛物线的定义及其几何性质
		12	求点的轨迹方程
	创新题型	11	新定义的理解和应用
解答题	解三角形		
	数列		
	立体几何	16	线面垂直的判定、线面角的求解
	概率与统计	15	独立事件的概率、离散型随机变量的分布列和期望
	圆锥曲线	18	求椭圆方程、直线和椭圆的位置关系、椭圆中的取值范围问题
	函数与导数	17	利用导数的几何意义研究曲线的切线、利用导数研究函数的极值
	新定义	19	数列新定义的理解与应用