

卷2 南昌市2025年高三模拟测试

题型	考点	题序	核心考点
选择填空题	集合	12	利用对数函数的单调性解不等式、集合的交集运算
	逻辑用语	3	充分条件与必要条件的判断、辅助角公式、正弦函数的性质
	复数	2	复数的运算、共轭复数的概念、复数相等
	计数原理	1	二项式定理
	概率统计	9	平均数与方差的计算及应用
	数列	5	等比数列的通项公式
		13	等差数列的通项公式、与项关系的应用
	三角函数与三角恒等变换	3	充分条件与必要条件的判断、辅助角公式、正弦函数的性质
	解三角形	14	余弦定理、三角形面积公式、平面向量数量积
	立体几何	10	三棱锥的体积公式
	平面向量		
	不等式		
	初等函数	4	分段函数、函数零点
		11	抽象函数的性质
	导数	7	函数中的新定义问题、函数极值的判断
	解析几何	6	直线与圆的位置关系
		8	双曲线的定义及性质
	创新题型		
解答题	解三角形	15	余弦、正弦定理解三角形, 三角形面积公式, 等差数列的性质
	数列		
	立体几何	16	线面垂直的判定定理与性质定理、直线与平面所成角
	概率与统计	19	概率的计算、多项式展开系数与概率的联系
	圆锥曲线	18	椭圆的方程及性质、直线与椭圆位置关系、椭圆中的定点问题
	函数与导数	17	根据函数单调性求参数取值范围、根据函数极值求参数取值范围
	新定义		