

卷4 江苏省南京市、盐城市2025年高三年级第一次模拟考试

题型	考点	题序	核心考点
选择填空题	集合	1	集合的并集运算、正弦函数值域
	逻辑用语	3	一元二次不等式的解法与充分、必要条件
	复数	10	复数的概念、共轭复数、复数的模
	计数原理	4	二项式定理、指数幂运算
	概率与统计	7	排列组合、条件概率
		9	正态分布
		14	等差数列、排列组合、随机事件的概率
	数列	14	等差数列、排列组合、随机事件的概率
	三角函数与三角恒等变换	5	函数零点、三角恒等变换
		6	三角函数解析式、图象及其性质
	解三角形		
	立体几何	13	四棱锥和三棱锥的体积求法
	平面向量	2	平面向量的坐标运算、向量的数量积
	不等式		
	初等函数		
	导数	12	导数的几何意义
	解析几何	8	椭圆及其性质、平面向量、三角形内心及其性质
	创新题型	11	新曲线定义及其性质的研究
解答题	解三角形	15	正弦定理解三角形、三角恒等变换
	数列		
	立体几何	16	证明面面垂直、求线面角的正弦值
	概率与统计		
	圆锥曲线	17	双曲线的标准方程、直线与双曲线的位置关系
	函数与导数	18	不等式恒成立求参、函数图象的对称中心
	新定义	19	数列新定义