

## 卷6 安徽省合肥市2025年高三第一次教学质量检测

题型	考点	题序	核心考点
选择填空题	集合	1	集合的交集运算、一元二次不等式的解法
	逻辑用语		
	复数	2	复数的除法运算
	计数原理	12	利用二项展开式的通项求特定项的系数
	概率统计	10	样本相关系数、经验回归方程
		13	全概率公式
	数列	3	等差数列的性质与前 $n$ 项和
	三角函数与三角恒等变	6	三角恒等变换
	解三角形		
	立体几何	7	圆柱和圆锥的体积
		9	线面平行的判定、线面垂直的判定及性质、锥体的体积、面面垂直的性质
	平面向量	5	向量的数量积运算、向量的夹角
	不等式		
	初等函数	4	函数图象的识别
	导数	8	分段函数的值域、利用导数研究函数的单调性和最值
	解析几何	14	抛物线的定义、抛物线的焦点弦
	创新题型	11	曲线的方程以及曲线的性质
解答题	解三角形	15	正弦定理边角互化、两角和与差的正弦公式、三角形中的范围问题
	数列		
	立体几何	16	线面垂直的判定、面面角的求解
	概率与统计		
	圆锥曲线	18	定义法求点的轨迹方程、直线和双曲线的位置关系、双曲线中的定值问题
	函数与导数	17	利用导数研究函数的单调性、利用导数证明不等式
	新定义	19	新定义的理解与应用