

## 卷8 石家庄市2025年普通高中毕业年级教学质量检测 (一)

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
	逻辑用语		
	复数	9	复数的性质以及复数的运算、复数的几何意义
	计数原理	11	$n$ 次独立重复实验的特点以及二项式展开式系数的应用
	概率统计	2	百分位数的计算
		7	条件概率、全概率公式的计算
	数列		
	三角函数与三角恒等变换	5	三角函数的定义、同角三角函数的基本关系、倍角公式
	解三角形		
	立体几何	10	空间立体几何中线、面关系、截面问题、阿氏球问题
	平面向量		
	不等式		
	初等函数	3	函数的图象与性质
		4	函数的最值
		12	幂函数的定义及对数的运算
		14	利用数形结合思想研究函数零点问题
	导数	6	导数的运算
	解析几何	8	直线与抛物线的位置关系
		13	解析几何中的面积问题
	创新题型		
解答题	解三角形	15	正弦定理和余弦定理在解三角形中的应用
	数列		
	立体几何	17	空间直线与平面垂直的判定、直线与平面所成角的计算
	概率与统计		
	圆锥曲线	18	椭圆方程、直线与圆的位置关系
	函数与导数	16	利用导数研究函数的极值点与最值
	新定义	19	数列与集合的结合