

卷5 河北省唐山市2025年高三年级摸底演练

题型	考点	题序	核心考点
选择填空题	集合	1	集合间的包含关系
	逻辑用语		
	复数	2	复数的除法运算及共轭复数的概念
	计数原理		
	概率与统计	9	二项分布的期望、正态分布、样本数据的方差的计算、独立事件的概率公式与和事件的概率公式
		14	立体几何与古典概型的交汇
	数列		
	三角函数与三角恒等变换	6	诱导公式、二倍角公式、辅助角公式
		7	根据正弦型函数的最值的个数求 ω 的范围
	解三角形		
	立体几何	8	圆锥的内切球问题
		14	立体几何与古典概型的交汇
	平面向量	3	投影向量的计算
	不等式		
	初等函数	4	利用函数的奇偶性求参数
		5	分段函数的值域
	导数	10	函数零点存在定理、利用导数研究函数的单调性、导数的几何意义
		12	利用导数的几何意义求切线方程
	解析几何	11	利用直线与双曲线相切求参数范围、求点的轨迹、双曲线中的定值问题
		13	椭圆的离心率
	创新题型		
解答题	解三角形	15	正弦定理、解三角形、辅助角公式的应用
	数列	18	等比数列的证明、利用递推关系求通项、分组求和
	立体几何	16	线面平行的判定、线面角的求解
	概率与统计		
	圆锥曲线	17	抛物线的方程、抛物线中的三角形面积问题
	函数与导数	19	利用导数研究函数的单调性和最值、利用导数研究不等式恒成立问题
	新定义		