

## 卷5 哈尔滨师大附中 东北师大附中 辽宁省实验中学 2025年高三第一次联合模拟考试

题型	考点	题序	核心考点
选择填空题	集合	1	集合间的基本运算
	逻辑用语	3	命题的真假判断
	复数	2	复数的四则运算
	计数原理		
	概率统计	6	全概率计算公式的应用
		9	百分位数、独立事件、正态分布和线性回归方程
	数列	10	等比数列及其前项和
	三角函数与三角恒等变换	5	三角函数的图象与性质
		13	三角恒等变换
	解三角形		
	立体几何	7	空间几何体的表面积与体积
	平面向量	4	平面向量的坐标运算
	不等式		
	初等函数	11	抽象函数的综合应用
	导数	12	利用导数研究函数的极值
	解析几何	8	点的轨迹方程、点与圆的位置关系的综合应用
		14	直线与抛物线的位置关系的综合应用 直线与抛物线的位置关系的综合应用
	创新题型		
解答题	解三角形	17	正弦定理和余弦定理在解三角形中的应用
	数列		
	立体几何	15	线面垂直的判定定理、二面角的求法
	概率与统计		
	圆锥曲线	18	双曲线的标准方程、直线与双曲线的位置关系
	函数与导数	16	导数的几何意义、利用导数研究函数的单调性与最值
	新定义	19	数列的新定义、裂项求和