

卷4 武汉市2025年高中毕业生二月调研考试

题型	考点	题序	核心考点
选择填空题	集合	1	解一元二次不等式、集合的交集运算
	逻辑用语		
	复数	2	复数的四则运算、复数的模
	计数原理	5	分步乘法计数原理、组合数
	概率统计	6	频率分布直方图、样本数字特征
	数列	4	等差数列的前项和公式
	三角函数与三角恒等变换	9	正弦型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	14	空间立体几何、线段长度最小值
	平面向量	3	空间向量的加减运算
	不等式		
	初等函数	7	抽象函数、函数周期性
		10	图象识别
	导数		
解答题	解析几何	8	直线与抛物线的位置关系、抛物线焦点弦、点到直线距离
		12	直线的方程、椭圆的简单几何性质
	创新题型	11	新定义数列问题
	解三角形	17	余弦、正弦定理，诱导公式，二倍角公式
	数列		
	立体几何	16	翻折问题、线面垂直的判定定理与性质定理、异面直线所成角
	概率与统计	18	对立事件性质、相互独立事件概率、条件概率、全概率公式
	圆锥曲线	19	双曲线标准方程、直线与双曲线位置关系、定值问题
	函数与导数	15	导数的几何意义、利用导数求函数的极值
	新定义		