

题型	考点	2020年课标全国卷 I		2020年课标全国卷 II		2020年课标全国卷III	
		题序	核心考点	题序	核心考点	题序	核心考点
选择填空题	集合	2	根据集合的运算求参数	1	集合的并集和补集运算	1	集合的交集运算及元素的个数
	逻辑用语			16	点、线、面的位置关系及逻辑联结词真假的判断		
	复数	1	复数的基本运算	15	复数的运算及其几何意义	2	复数的定义及运算
	计数原理	8	二项式求系数	14	排列组合中的分组分配问题	14	二项展开式的常数项
	概率统计	5	散点图和回归方程	3	概率的应用	3	样本标准差的求法
	数列			4	以天坛为背景的等差数列的性质及其前n项和		
				6	等比数列的定义及求和		
	三角函数与三角恒等变换	7	根据三角函数的图像求周期			16	三角函数的定义域、奇偶性、对称性及最值
	解三角形	9	三角恒等变换及同角三角函数基本关系式	2	象限角及三角函数值的符号	9	两角和的正切公式
		16	立体几何折叠问题及余弦定理			7	余弦定理解三角形
	立体几何	3	(金字塔) 正四棱锥的几何性质	7	几何体的三视图	8	空间几何体的三视图及表面积
		10	球的表面积问题	10	球的表面积、球心到截面距离	15	圆锥内切球的体积
		16	立体几何折叠问题及余弦定理	16	点、线、面的位置关系及命题真假的判断		
	平面向量	14	平面向量模的运算	13	向量垂直求参数	6	平面向量的数量积及夹角
	不等式	13	线性规划	8	涉及基本不等式	12	指、对数式的互化，基本不等
						13	线性规划
	初等函数I	12	构造函数比较大小	9	判断函数的奇偶性和单调性	4	指数式与对数式的互化
				11	函数单调性及对数正负值的判断	12	指、对数式的互化，基本不等式
	导数	6	导数的几何意义求切线方程			10	导数的几何意义、直线与圆的位置关系的应用
	解析几何	4	抛物线的定义	5	圆的方程、性质及点到直线的距离公式	5	直线与抛物线的位置关系的应用
		11	直线和圆切线问题	8	双曲线的几何性质及基本不等式	10	导数的几何意义、直线与圆的位置关系的应用
		15	求双曲线的离心率			11	双曲线的定义及几何性质
	新定义			12	新定义问题的理解		
解答题	解三角形			17	正弦定理、余弦定理及三角恒等变换		
	数列	17	等比数列、等差中项与错位相减法求和			17	数学归纳法求通项公式以及错位相减法求和
	立体几何	18	线面垂直的判定及二面角的求法	20	线线平行、面面垂直的判定及线面角的求解	19	空间中点与平面的位置关系及二面角的求解
	概率与统计	19	相互独立事件、对立事件的概率	18	用样本估计总体、回归分析及抽样方法	18	频率估计概率、平均数及独立性检验
	圆锥曲线	20	椭圆中直线过定点问题	20	导数的几何意义求切线方程；利用导数研究函数的单调性、	20	椭圆方程及直线与椭圆的位置关系的应用
	函数与导数	21	讨论函数单调性和根据不等式求参数范围	21	椭圆的方程与几何性质、直线与椭圆的位置关系	21	导数的几何意义及利用导数研究函数的零点
	新定义						