

题型	考点	2019年课标全国卷 I		2019年课标全国卷 II		2019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	1	解一元二次不等式、交集运算	1	解一元二次不等式、交集运算	1	数集、一元二次不等式的交集
	逻辑用语			7	面面平行的充要条件判断		
	复数	2	复数的模及几何意义	2	共轭复数及其所在象限	2	复数的除法运算
	计数原理	6	《周易》排列组合、古典概型			4	二项展开式求某项的系数
	概率统计	15	相互独立事件的概率	5	样本数字特征（中位数、平均数、方差、极差）	3	以四大名著为背景考查样本估计总体、韦恩图
				13	加权平均数		
	程序框图	8	补全循环结构的运算框			9	求循环结构的输出值、等比数列求和
	数列	9	已知等差数列的一项及前4项和求通项和前n项和公式			5	已知等比数列的前4项和和通项间关系求某项值
		14	已知首项和其他项关系求等比数列的前n项和			14	根据等差数列通项间关系求前n项和的比值
	三角函数与三角恒等变换	11	根据三角函数的图像和性质判断真假	9	利用三角函数的周期性 with 单调性判断函数	12	三角函数的零点、极值点、单调性和周期性的判断
				10	二倍角公式和同角三角函数基本关系式		
	解三角形			15	余弦定理及三角形面积公式求面积		
	立体几何	12	三棱锥的外接球的体积	7	面面平行的充要条件判断	8	空间线段长的计算、异面直线位置关系的判断
				16	半正多面体面的个数及棱长	16	空间几何在实际问题中的应用（长方体中挖去四棱锥求体积）
	平面向量	7	已知向量垂直及模求夹角	3	向量减法、数量积的坐标运算	13	根据向量的数量积为0求夹角
	不等式	4	维纳斯、不等式的解法	6	利用不等式的性质及大小		
	初等函数I	3	指、对数比较大小	4	以嫦娥四号探测器为背景考查指数的运算	7	（三次、指数）函数图像的识别
		5	（三角、二次）函数图像的识别	12	利用函数性质解不等式求参数的取值范围	11	根据函数的奇偶性和单调性比较大小
				14	奇函数的性质及指数、对数运算		
	导数	13	求在某点处的切线方程			6	根据曲线在某点的切线方程求参数
	解析几何	10	根据椭圆的定义及几何性质求标准方程	8	已知抛物线和椭圆共焦点求p	10	利用双曲线的几何性质求三角形面积
		16	向量关系求双曲线的离心率	11	圆的几何性质和双曲线的离心率	15	利用椭圆的性质求点的坐标
	新定义						
解答题	解三角形	17	利用正、余弦定理求角，两角和与差的正弦公式			18	正弦定理求角、三角形面积的取值范围
	数列			19	等差、等比数列的证明和通项公式的求解		
	立体几何	18	直四棱柱中证明线面平行、求二面角	17	长方体中证明线面垂直和二面角	19	证明四点共面、面面垂直、求二面角
	概率与统计	21	离散型随机变量的分布列、证明等比数列、累加法求值	18	相互独立事件的概率	17	根据频率分布直方图求值、平均值
	圆锥曲线	19	抛物线中求直线方程和距离长	21	椭圆的轨迹方程、证明三角形形状及求三角形面积的最大值	21	抛物线中直线过定点，根据直线与的位置关系求四边形面积
	函数与导数	20	（三角函数与对数结合）证明存在极大值点和零点个数问题	20	（对数）函数单调性和证明零点的个数及两曲线的切线问题	20	（三次含参）讨论单调性，根据函数最值求参数
	新定义						