

题型	考点	2016年课标全国卷Ⅰ		2016年课标全国卷Ⅱ		2016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	2	解一元二次不等式，求并集	1	解一元二次不等式，求交集
	逻辑用语						
	复数	2	复数相等求参数、模长	1	根据复数对应点所在象限求参数范围	2	共轭复数，复数的乘法和除法运算
	计数原理	14	求二项展开式中某项的系数	5	(路径选择) 分步、分类计数原理	12	新定义数列 (规范01数列)、组合
	概率统计	4	(发车时间) 长度型几何概型	10	几何概型、随机模拟求n的近似值	4	识别雷达图、分析数据
	程序框图	9	根据程序框图求输出值	8	结合秦九韶算法求循环结构输出值	7	求循环结构输出值
	数列	3	利用等差数列前n项和和某项求某项			12	新定义数列 (规范01数列)、组合
		15	利用等比数列基本量和通项，求前n项积的最值				
	三角函数与三角恒等变换	12	给出三角函数的零点、对称轴和单调区间求参数最值	7	三角函数图像的变换求对称轴	14	三角函数图像的平移变换
				9	诱导公式、二倍角公式	5	给值求值 (二倍角公式、同角三角函数基本关系式“1”的代
	解三角形			13	两角和公式、正弦定理求边长	8	余弦定理求角的余弦值
		6	已知球体三视图和体积求表面积 (挖去型)	6	已知三视图求组合体 (圆锥和圆柱) 表面积	9	已知三视图求斜四棱柱的表面积
	立体几何	11	求异面直线所成角	14	线面位置关系的判断	10	求直三棱柱中球的体积的最大值
		13	向量的坐标运算、根据向量模长关系求参数	3	向量的坐标运算、根据向量垂直求参数	3	向量的坐标运算、求向量的夹角
	平面向量	16	线性规划求最大值 (实际)			13	线性规划求最大值
	初等函数I	7	(指数、二次) 函数图像识别	12	函数对称性、交点求和	6	指数、幂函数的大小比较
		8	指、对、幂函数的大小比较				
	导数			16	根据直线是两曲线的切线求参数		
		5	求含参双曲线方程的参数范围	4	根据圆心到直线的距离求参数	15	根据函数的奇偶性求某点处切线方程
		10	抛物线与圆结合求焦点到准线的距离	11	求双曲线的离心率	11	求椭圆的离心率
	解析几何					16	直线与圆的位置关系求弦长
				15	逻辑推理 (卡片数字)		
	新定义						
解答题	解三角形	17	正弦定理和两角和公式求角、三角形面积公式和余弦定理求周长				
	数列			17	已知等差数列，求新定义数列的通项、前n项和	17	证明等比数列求通项、已知前n项和求参数
	立体几何	18	五面体中证明面面垂直、求二面角	19	翻折、五棱锥中证明线面垂直、求二面角	19	四棱锥中证明线面平行、求线面角
	概率与统计	19	条形图、分布列和期望、决策问题	18	(续保) 互斥事件概率求和、条件概率、分布列和期望	18	相关系数、回归方程预测
	圆锥曲线	20	与圆结合根据定义法求轨迹方程、定值问题、求四边形面积的范围	20	椭圆对称性、弦长求面积和直线斜率取值范围	20	抛物线中证明线段平行、求中点轨迹方程
	函数与导数	21	(指数含参) 根据函数零点个数求参数范围、证明不等式	21	(1) (指数) 讨论函数单调性、证明不等式，(2) (指数含	21	(三角) 函数求导、求三角函数最值、三角不等式证明
	新定义						