

题型	考点	2015年课标全国卷Ⅰ		2015年课标全国卷Ⅱ	
		题序	核心考点	题序	核心考点
选择填空题	集合			1	数集、解一元二次不等式、求
	逻辑用语	3	特称命题的否定		
	复数	1	复数的除法运算和模长	2	复数的乘法运算、复数相等求
	计数原理	10	(三项相加) 求二项展开式中某项的系数	15	(两式相乘) 根据奇数次幂项的系数和求参数
	概率统计	4	互斥事件概率加法公式、n次独立重复试验恰有k次发生的概率	3	识别条形图、分析数据
	程序框图	9	求循环结构输出值	8	九章算术中更相减损术求循环结构输出值
	数列			4	求等比数列基本量
				16	递推公式求Sn
	三角函数与三角恒等变换	8	余弦函数根据图象求单调区间	10	求函数解析式、识别函数图象
		2	两角和的正弦公式		
	解三角形	16	正弦定理求边的范围		
	立体几何	11	(组合型) 已知三视图和表面积求半径	6	(截去型) 已知三视图求体积的比值
		6	(九章算术米堆) 求圆锥体积和弧长	9	已知球内接三棱锥体积最大值求球的表面积
	平面向量	7	向量的基本定理	13	根据向量平行求参数
	不等式	15	线性规划求斜率型的最大值	14	线性规划求最大值
	初等函数I	13	根据函数奇偶性求参数	5	求分段函数的函数值
				10	求函数解析式、识别函数图象
	导数	12	根据函数存在整数根使函数值小于0求参数范围	12	构造新函数解不等式
	解析几何	5	双曲线中根据数量积<0求点纵坐标范围	7	过三点的圆交y轴求弦长
		14	圆与椭圆位置关系、求圆的标准方程	11	求双曲线的离心率
	新定义				
解答题	解三角形			17	三角形面积公式、正弦定理求角正弦值的比值、余弦定理求
	数列	17	前n项和递推公式求通项、裂项相消求和		
	立体几何	18	证明面面垂直、求异面直线所成角	19	长方体中作相交面、求线面角
	概率与统计	19	散点图、非线性回归方程的预测	18	茎叶图，数字特征，互斥、独立事件概率求和
	圆锥曲线	20	求抛物线在交点处的切线方程、存在型证明角相等问题	20	证明椭圆中斜率乘积为定值、存在性问题（四边形能否为平
	函数与导数	21	根据切线方程求参数、利用导数分析函数图象讨论函数零点个数	21	(指数、二次含参) 证明单调性、恒成立问题求参数范围
	新定义				