

题型	考点	2018年课标全国卷Ⅰ		2018年课标全国卷Ⅱ		2018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	一元二次不等式、集合的补集运算	2	集合（点集）中元素的个数	1	数集、一元一次不等式的交集
	逻辑用语						
	复数	1	复数的除法运算、复数的模	1	复数的除法运算	2	复数的乘法运算
	计数原理	15	（男生参加科技比赛）至少型、组合			5	二项展开式中特定项的系数
	概率统计	3	新农村建设饼图分析	8	（募数）组合、古典概型	8	（移动支付）二项分布的方差与期望
		10	面积型几何概型				
	程序框图			7	补全循环结构的运算框		
	数列	4	等差数列中已知和的关系和首项求某项				
		14	已知等比数列前n项和和通项关系求前n项和				
	三角函数与三角恒等变换	16	二倍角公式、求导求三角函数的最值	10	两角差的余弦公式、根据三角函数的单调性求参数最值	15	余弦型函数在特定区间上的零点个数
				15	三角恒等变换、同角三角函数基本关系	4	二倍角公式（给值求值）
	解三角形			6	根据二倍角公式、余弦定理求边	9	利用余弦定理和三角形面积公式求角
	立体几何	7	（圆柱）三视图还原直观图求最短线段	9	长方体中求异面直线所成角	3	“榫卯”为背景的俯视图
		12	求平面截正方体截面面积的最大值	16	直线角、线面角、求圆锥的侧面积	10	与球有关的三棱锥的体积最大值
	平面向量	6	平面向量基本定理	4	已知向量的模和数量积求数量积	13	向量的坐标运算、根据向量平行求参数
	不等式	13	线性规划求最大值	14	线性规划求最大值		
	初等函数I	9	分段函数、根据函数零点个数求参数取值范围	3	（指数、二次）函数图像的识别	7	（四次、二次）函数图象识别
				11	抽象函数的奇偶性和周期性	12	两对数值得、积的大小比较
	导数	5	根据奇函数的性质求在某点处的切线方程	13	曲线在某点处的切线方程	14	由曲线在某点处切线的斜率求参数值
	解析几何	8	直线与抛物线的位置关系求向量的数量积	5	已知双曲线离心率求渐近线方程	6	根据直线与圆的位置关系求三角形面积范围
		11	双曲线及渐近线与解直角三角形求线段长	12	求椭圆的离心率	11	求双曲线的离心率
						16	抛物线焦点弦的斜率
	新定义						
解答题	解三角形	17	正弦定理求角、余弦定理求边				
	数列			17	求等差数列通项、公式法求前n项和及最小值	17	等比数列的通项、已知前n项和求参数值
	立体几何	18	折叠型面面垂直的判定、线面角的正弦值	20	三棱锥中证明线面垂直、已知二面角求线面角	19	四棱锥中证明面面垂直，根据三棱锥体积最大求二面角
	概率与统计	20	（产品检验）利用函数单调性求最值和二项分布的期望、决策型	18	线性回归模型预测	18	茎叶图、独立性检验
	圆锥曲线	19	椭圆中求直线方程，证明角相等	19	根据直线与抛物线的位置关系求直线方程、圆的方程	20	直线与椭圆的位置关系、向量、等差数列的证明并求公差
	函数与导数	21	讨论（对数含参）函数的单调性、根据极值点个数证明不等式	21	（指数、二次含参）证明不等式、根据零点个数求参数	21	（对数、二次含参）证明不等式、由函数极值点求参数的值
	新定义						