

题型	考点	2021年全国新高考 I		2021年全国新高考 II	
		题序	核心考点	题序	核心考点
选择填空题	集合	1	集合的交集运算	2	集合的交集和补集运算
	逻辑用语				
	复数	2	复数的乘法运算、共轭复数的	1	复数的四则运算及几何意义
	计数原理			12	二项式中对新定义的理解
	概率统计	8	有放回抽样与相互独立事件的	6	正态分布的性质
		9	样本的数字特征	9	样本的数字特征
	数列	16	数列的通项公式及错位相减法求和 (剪纸艺术)		
	三角函数与三角恒等变换	4	正弦型函数的单调递增区间		
		6	三角恒等变换、二倍角公式		
	解三角形			4	解三角形在实际生活中的应用 (背景)
	立体几何	3	圆锥的侧面展开图, 母线长的计算	5	棱台的体积
		12	三棱锥与动点, 体积与面积的计算	10	正方体中线线垂直的判断
	平面向量	10	平面向量的模、坐标运算, 数量积及两角和的余弦公式	15	平面向量的数量积
	不等式				
	初等函数I	13	根据偶函数求参数	7	对数式比较大小
		15	含绝对值函数的最值	8	函数的奇偶性、周期性及其图像
				14	函数的奇偶性和单调性、导数 (开放性试题)
	导数	7	导数的几何意义, 函数的最值	16	导数的几何意义及取值范围
	解析几何	5	椭圆的定义及利用基本不等式求最值	3	点到直线的距离及抛物线的焦点坐标
		11	直线与圆相切, 距离, 角, 弦	11	点与圆、直线与圆的位置关系
		14	抛物线中的垂直关系, 准线方程	13	双曲线几何性质, 渐近线方程
	新定义				
解答题	解三角形	19	利用正弦、余弦定理解三角形, 求余弦值	18	利用正弦、余弦定理解三角形, 钝角三角形的判断 (存在性)
	数列	17	数列的通项公式及数列求和 (奇偶数)	17	等差数列的通项公式及不等式的求解
	立体几何	20	线线垂直、二面角及三棱锥的体积	19	面面垂直的证明及二面角余弦值的求解
	概率与统计	18	离散型随机变量的分布列与数学期望 ( “一带一路” 知识竞赛)	21	概率统计, 数学期望与导数的综合应用 (背景)
	圆锥曲线	21	直线与双曲线, 双曲线方程、直线的斜率之和	20	直线与椭圆、椭圆的方程、证明三点共线的充要条件
	函数与导数	22	利用导数研究函数的单调性、最值, 构造函数及不等式的证明	22	利用导数研究函数单调性及零点个数的证明 (结构不良题)
	新定义				