

2025年普通高等学校招生全国统一考试（天津卷）

题型	考点	题序	核心考点
选择填空题	集合	1	集合的并集、补集概念及其运算
	逻辑用语		
	复数	10	复数的除法运算、复数的模
	计数原理	11	利用二项式定理求特定项的系数
	概率与统计	5	正态曲线的性质，相关系数的意义
		13	互斥事件、二项分布的期望
	数列	6	等差数列前 n 项和及基本量的计算，已知 S_n 求数列的通项
	三角函数与三角恒等变换	2	三角函数的取值、充分必要条件的判断
		8	正弦型函数的图像与性质
	解三角形		
	立体几何	4	空间线、面位置关系的判断
	平面向量	14	平面向量的线性运算、数量积
	不等式		
	初等函数	3	利用函数的性质判断函数图像对应的解析式
		7	根据零点存在性定理判断函数零点所在区间
		15	不等式恒成立问题、综合利用二次函数的图象与性质
	导数		
	解析几何	9	双曲线、抛物线的定义及几何性质，双曲线的离心率
		12	点到直线的距离公式、直线与圆的位置关系
	创新题型		
解答题			
	解三角形	16	利用正、余弦定理解三角形，三角恒等变换
	数列	19	等差与等比数列的通项、错位相减法求和、数列和排列组合的综合应用
	立体几何	17	线面垂直的判定、二面角、棱锥的体积
	概率与统计		
	圆锥曲线	18	椭圆的方程，直线与椭圆的位置关系，平面向量的数量积计算
	函数与导数	19	导数的几何意义、根据零点个数求参数范围、证明与零点相关的不等式
	新定义		