

# 2025年普通高等学校招生全国统一考试（上海卷）

题型	考点	题序	核心考点
选择填空题	集合	1	补集的概念
	逻辑用语		
	复数	10	复数的运算、复数的几何意义
	计数原理	4	二项式定理
		9	两个计数原理、排列的应用
	概率与统计	6	离散型随机变量的分布列及期望
		13	相互独立事件概率的计算公式
	数列	3	等差数列的前 $n$ 项和公式
		16	数列与三角形的综合应用
	三角函数与三角恒等变换	5	余弦函数的值域
	解三角形	11	三角函数的定义、三角恒等变换、解三角形
	立体几何	7	正四棱柱的体积
	平面向量	12	求向量线性组合的模
	不等式	2	分式不等式
		8	利用基本不等式求最值
	初等函数	14	指数函数的单调性
	导数		
	解析几何	15	双曲线的渐近线、点到直线的距离公式
	创新题型		
解答题	解三角形		
	数列		
	立体几何	18	圆锥的侧面积、线面平行的证明
	概率与统计	17	样本数据的数字特征、超几何分布求概率、回归分析的应用
	圆锥曲线	20	椭圆的离心率、向量的坐标计算、直线与椭圆的位置关系
	函数与导数	19	利用导数解函数不等式、利用极值求参数取值范围
	新定义	21	函数的性质、集合的新定义