

2025年普通高等学校春季招生考试（上海卷）

题型	考点	题序	核心考点
选择填空题	集合	1	集合的表示法及集合的交集运算
	逻辑用语		
	复数	3	复数的除法运算及模的概念
	计数原理	6	二项展开式的通项、利用常数项求参数
	概率与统计	15	相互独立事件的概率
	数列	7	等差数列、等比数列的通项公式
	三角函数与三角恒等变换	5	三角恒等变换
		16	利用正切函数的周期性求解不等式的整数解的个数问题
	解三角形		
	立体几何	9	利用空间向量求异面直线所成角、余弦函数的单调性
		13	异面直线的定义及判定
	平面向量	4	向量的坐标运算及平行的充要条件
		12	向量的夹角、投影向量
	不等式	2	分式不等式、一元二次不等式的解法
	初等函数	8	函数图像在解方程中的应用
		14	幂函数的图像与性质
	导数	11	利用导数求矩形面积的最值
	解析几何	10	双曲线的定义及几何性质
	创新题型		
解答题	解三角形	18	正弦定理、余弦定理与三角形面积公式的应用
	数列		
	立体几何	17	三棱锥的体积、二面角的大小
	概率与统计	19	求百分位数、平均数，根据平均数进行决策
	圆锥曲线	20	椭圆的离心率、直线与椭圆的位置关系、根据题目条件选择合适条件解决探索性问题
	函数与导数	21	函数新定义
	新定义	21	函数新定义