

导学案

新人教A版数学选择性必修三 7.5 正态分布

2. 学习任务：

- (1) 了解正态曲线和正态分布的概念，了解正态分布几何意义，掌握正态曲线的性质；
- (2) 掌握正态分布特殊区间的概率；
- (3) 通过对正态曲线和正态分布的认识，提升直观想象、数据分析核心素养.

3. 学习准备：

准备好云课堂客户端、练习本等学习用具。边观看边做记录。

4. 学习方式和环节：

观看视频课学习，适时控制播放，按老师指令完成相应的课上练习，学习环节主要有：
复习离散型随机变量分布列 → 正态密度曲线 → 正态分布 → 正态曲线的性质 →
正态分布特殊区间的概率