

离散数学课堂测验（二）

说明：开卷。尽量展示你的工作，独立完成。

以下问题要求均以图表的形式回答，表述简要，逻辑清晰，不可以大段文字作为解答。

1. 概述并比较欧拉图判定定理以及哈密尔顿图判定定理的证明思路。
2. 比较总结证明Kruskal算法以及Prim算法正确性的思路。
3. 概述代数结构部分主要内容。
4. 学习并概述群论中凯莱定理及其证明方法。