

第 3-10 讲: 图的连通性

姓名: 马骏 学号: majun@nju.edu.cn

评分: _____ 评阅: _____

2020 年 11 月 24 日

请独立完成作业, 不得抄袭。
若得到他人帮助, 请致谢。
若参考了其它资料, 请给出引用。
鼓励讨论, 但需独立书写解题过程。

1 作业 (必做部分)

题目 1 (CZ 6.4)

解答:

题目 2 (CZ 6.6)

解答:

题目 3 (CZ 6.10)

解答:

题目 4 (CZ 6.12)

解答:

题目 5 (CZ 6.20)

解答:

2 Open Topics

Open Topics 1 (竞赛图)

底图是完全图的有向图称为竞赛图。请证明: 竞赛图一定含有有向哈密尔顿通路

Open Topics 2 (循环赛排名)

请你给出一种合理的循环赛排名方法

3 反馈