

图的圈长分布和圈长分布唯一的图

李炜, 邹辉文

()

中图分类号:

摘要: 阶为 n 的图 G 的圈长分布是指序列 (c_1, c_2, \dots, c_n) , 其中 c_i 是 G 中长为 i 的圈数. 若不存在, 使 G' 与 G 有相同的圈长分布, 则称图 G 是圈长分布唯一图. 本文确定了 $K_{n-A} (|A|=j, n \geq |A|+3)$ 的最小、最大的 4 圈和 5 圈数. 证明了当 $n \geq 9$ 时, $K_{n-A} (|A|=4)$ 以及当 $n \geq 14$ 时, $K_{n-A} (|A|=5)$ 都是圈长分布唯一图.

关键词: 圈, 圈长分布, 圈长分布唯一图

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页