



$r(K_m, n)$ 的一个构造型下界

A Note on a Lower Bound for $r(K_m, n)$

投稿时间: 2009-3-2 最后修改时间: 2010-4-15

DOI: 10.3969/j.issn.0253-374x.2010.05.025 稿件编号: 0253-374X(2010)05-0766-02

中文关键词: [Ramsey数](#) [Paley图](#)

英文关键词: [Ramsey Number](#) [Paley Graph](#)

作者	单位	E-mail
董琳	同济大学数学系	donglin@yahoo.cn

摘要点击次数: 146 全文下载次数: 109

中文摘要

图 G 的Ramsey数 $r(G)$ 是指最小的自然数 N , 满足当 $n \geq N$, 对完全图 K_n 的边进行红蓝二着色时总包含单色的图 G 。对于完全二部图 $K_{m,n}$ (0.525)的一个代数构造的证明。

英文摘要

Let G be a graph. The Ramsey number $r(G)$ is the minimum integer N such that any two edge-coloring of K_N contains a monochromatic copy of G . For complete bipartite graph $K_{m,n}$, construction it is shown that $r(K_{m,n}) \geq 2^m(n - n^{0.525})$ for large n .

[查看全文](#) [查看/发表评论](#)