

野田代数セミナーのお知らせ

講演者：小松 尚夫 氏【河南省科学院数学研究所】

題 目：「The number of primes in a numerical semigroup」

日 時：2025年8月27日（水） 16:30 ～ 17:30

場 所：野田キャンパス4号館3階数理科学科セミナー室

概要

For two coprime positive integers a and b , let $S(a, b)$ be the set of all integers of the form $au + bv$, where u and v are nonnegative integers. It is well known that every integer $> ab - a - b$ is in $S(a, b)$. In this talk, we consider prime numbers less than or equal to $ab - a - b$, then study the ratio between the number of prime numbers not in $S(a, b)$ and the number of prime numbers in $S(a, b)$. Furthermore, we can give general result for generalized $S_l(a, b)$, that is the set of all integers which can be written in the form $au + bv$ in more than l ways.

東京理科大学総合研究院

先端的代数学融合研究部門講演会、

東京理科大学数理連携プロジェクトと共催

東京理科大学創域理工学部数理科学科

〒278-8510 千葉県野田市山崎2641

（東武アーバンパークライン 運河駅下車徒歩5分）

電話 04-7124-1501(代)

数理科学科事務室 (内) 3150

(直通) 04-7122-9250