

審査委員特別賞

k-ナッチ数列を群数列ととらえたときの一般項の考察

鹿児島県 鹿児島大学教育学部附属中学校 3年 山本 創士

講 評

従来のk-ナッチ数列の一般項の公式では、 n が大きくなると実際の数値計算が難しくなります。k-ナッチ数列を群数列と捉えることで、群数列内の一般項を表す公式を得ました。特に高度な理論や計算をすることなく、群数列内に限った一般項の公式を導いたところが興味深いです。今後の課題でも言及している「群数列の一般項」の考察が期待されます。

中央審査委員会