

日本数学検定協会賞

ペンローズパターンの規則性の拡張

兵庫県 瀬高等学校 2年 翟 潤奇

講評

化学の授業で知ったペントローズタイリングのいろいろな性質を調べています。ペントローズタイリングは非周期的なタイリングで、化学の観点からは準結晶のモデルです。非周期的ではありますが、その中に近似的に対称性、ある模様、規則、法則などが表れており、作者はそれらの一部を発見し、いろいろ考察を加えています。

中央審査委員会