

---

塩野直道賞

高等学校の部

竜王のニム : Wythoff Nim の変形

兵庫県 関西学院高等部 3年 戸國 友貴

講 評

組合せゲーム理論という難しい数学を活用して新しいゲームを提案し、必勝形などその数学的性質を明らかにした優れた研究です。日本将棋の要素を取り入れることで、国際的な研究としてのオリジナリティを出そうと着想した点や Mathematica の本格的な活用および国内外の過去の文献レビューなど、研究の進め方についても高く評価できます。新ゲームに付けられた「竜王のニム」という名称もとってもクール！ 今後のさらなる成果も期待できる研究です。

中央審査委員会

---