

塩野直道賞

高等学校の部

野球の最適打順の数学的考察

広島県 広島大学附属高等学校 3年

和崎 海里, 池本 陸, 田中 大貴

講 評

数学的なモデルにより野球の打順の最適化を考察した作品で、モデルを精緻化していく手順も含め、高く評価できます。複雑な条件が絡み合う野球の試合結果をモンテカルロシミュレーションによって再現し、最強打者の打順をどこに置くかの具体的な結論を導き出しており、数学で現実問題に取り組んだ意欲的な研究になっています。

中央審査委員会