

日本数学検定協会賞

じゃんけんのルールを変えてより面白くする

秋田県 秋田県立秋田南高等学校中等部 3年
大宮 周, 白坂 柚葵, 菅原 琉也

講 評

タイトルの通り, じゃんけんのルールを変えることでより面白いゲームをデザインした研究です。じゃんけんという簡単なゲームに「自分が次に出す手を宣言する」というオプションを付加することおよびじゃんけんの勝敗による点数を導入しました。それにより新しいゲームをゲーム理論の考察にのせることができます。初めて知ったゲーム理論にもかかわらず, ナッシュ均衡・パレート最適といったゲーム理論の概念をうまく使いこなしています。

中央審査委員会