

54. 計算カードゲーム

大阪府立咲くやこの花中学校 数学研究部

1. 子どもたちへのメッセージ

計算力をフル活用！カードゲームに計算の要素を組み込んで、ひと味ちがうゲームを楽しもう！

2. よういするもの

1～13 までのカード各 4 枚（計 52 枚）

3. やりかた

4 人で行う場合は、1～13 までの各 4 枚のカード計 52 枚、3 人で行う場合は、10 を 1 枚抜いた 51 枚のカードを使用します。

カードをよくきり、すべてのカードを順番に配ります。つくる数を決めます（1～100）。時計回りにカードを 1 枚ずつ場に出し、四則計算を使って決められた数をつくります。決められた数をつくることができた人が場に出ているカードをすべてもらいます。カードをもらった人が次の数を決めます。これをくりかえして、最終的にカードを一番多く持っていた人が勝ちです。

4. わかること

さまざまな計算の方法や特徴をカードゲームとして楽しみながら学習することができます。また、どのカードを使ったら目的の数をつくることができるかを考えられるので、発想の柔軟性を磨いていくことができます。

5. 問い合わせ先

大阪府立咲くやこの花中学校 数学研究部 宛 TEL06-6464-8882

6. 参考になる資料

このゲームは、咲くやこの花中学校の数学研究部員が考えたオリジナルゲームです。『カードゲーム』と『計算』を組み合わせることで、戦略的にゲームできるように考えました。また、様々な年齢の人たちがゲームとして楽しめるために、カードの枚数や種類などを数学研究部員で試行・検討しながらルールを工夫しました。