

11. Make Number

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

めざせ！計算マスター！色々なやり方で数をつくって皆で楽しんで遊びましょう！まちがえても大丈夫。挑戦してみましょう！

2. よういするもの

1～13 までのカード各 4 枚

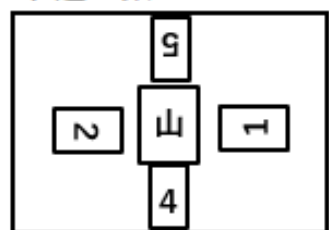
3. やりかた

2 人～4 人でやります。

- ①じゃんけんをして勝った人がお題の数を決めます。
- ②カードをよくきり、時計回りに山札から 1 枚ずつ場に出します。
- ③場に出たカードをすべて使い、四則演算(+, -, ×, ÷)を使って決められた数をつくります。
- ④1 番早くつくることができた人が、場のカードをすべてもらいます。
- ⑤最終的にカードを 1 番多く持っていた人が勝ちです。

例)

お題の数 2 3



$$5 \times 4 + 1 + 2 = 23$$

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、すべてのカードを使い、数をつくるので、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、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。