

30. mathpeed (マススピード)

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

トランプカードの『スピード』に計算要素を組み込んで、楽しみながら計算能力を鍛えましょう！

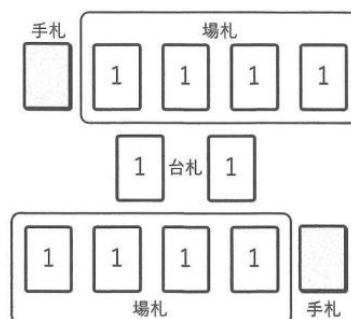
2. よういするもの

トランプ1セット分のカード(1～13の各4枚ずつ、記号はなくてよいです)

3. やりかた

2人で行います。

- ① カードを均等に分け、シャッフルします。
- ② 4枚の場札を並べます(右図参照)。
- ③ 「スピード」のかけ声で手札から1枚台札として出します。
- ④ どちらかの台札の数を自分の場札から四則計算を用いて作ります。(場札は必ず2枚以上使います)。



- ⑤ 審判に作り方を説明します。
あっている場合・・・使った場札を台札に重ねます。
間違っていた場合・・・もう一度考え直します。ペナルティはなし
 - ⑥ 場札が4枚になるように補充します。
- ③～⑥を繰り返す、先にすべてのカードを出し切ったら勝ち。

4. わかること

様々な計算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作ることができるかを考えられるので、発想の柔軟性を磨くことができます。

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。『計算』とトランプゲームの『スピード』を組み合わせることで、計算の正確性と速度を両立させ、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、カードの種類や枚数、使用する演算なども、部員が試行・検討しながらルールを工夫しました。