

# 八王子

## サークル

かわらばん 89

## 話題がいっぱい

1つの発言について、参加者からそれに応える話題が次々に紹介されます。その話題についてさらに話題が広がります。こんな楽しい時間が経過しました。その最初の質問は「小学校低学年でも楽しめる教材、アイデアにはどんなものがありますか」です。子どもたちだけではなく大人も楽しめる話題、授業を豊かにする話題など、日頃私たちが求めていることです。人が集まることで可能になります。八王子サークルもそんな場の一つでありたい。

【おもちゃ箱】

「ひろいもの」(市橋)

江戸時代、庶民の間で楽しまれていたという問題です。碁盤上に石を並べ、ルールに従って石を取り、すべての石を取りつくすことを目指します。2人で互いに石を取り合い勝負するゲームでもあったようです。ここでは、一人で遊ぶことができるようにした問題になっています。

### 【実践報告】

#### 1. 指数関数の展開 (名雪さん)

「指数関数」の展開を授業プリントで紹介しています。単なる計算問題にしないで、一つひとつが具体的な話題から始まっています。“バクテリアの増加”、“筋力増強プログラム”、“コロナウイルスの流行”、“炭素 14 年代測定法”、“オーム貝”などです。「こんな風に具体的な話題で進められるとよく分かります」参加者の感想です。

#### 2. 面白い話題

冒頭の質問(平戸さん)に対して登場した話題です。

##### ① 4マス数独

普段楽しんでいる「数独」(3×3マス)を、小学校低学年の子どもたちでも楽しめるようにマス目を2×2マスにした「数独」です。

##### ② 16番目の数、17番目の数

以前にも話題になった(前回に紹介)問題です。小学生だけではなく、中学生でも楽しめます。文字を使って考えることのできるよい教材です。さらに7番目、12番目にも特徴を見出すことができます。

##### ③ 「ぶどうの房」(別紙)

#### 3. 三角形コマ、四角形コマ (高橋さん)

三角形の重心を見つけることが問題です。さらに四角形の重心はどのようにして見つけるのでしょうか。三角形の重心がヒントになります。

#### 4. 三浦折り (増渕さん)

地図を折りたたんだり、ランプシェードを作ったりして楽しみました。

(参加者 6名)

今度は 2月28日(金) 18:30~20:30

八王子クリエイイトホール(10階) 第4学習室

(内容) おもちゃ箱(教具作り)と実践報告

※事前の参加申し込みは不要です。近くの人をさそって、当日、直接会場においでください。

※会場費 100円

次回は、3月28日(金) 18:30~20:30 八王子クリエイイトホール(10階) 第4学習室