

八王子

サークル

かわらばん 95

3つの集会

“酷暑”といわれる暑い夏、各地に出没する熊、いずれにも人間の営みが影響しているのは間違いない。そんな中、“核兵器”の使用を散らつかせて言うことを聞かせようとする場面も見られ、本当に情けなくなります。

そんな夏に、3つの集会に参加しました。どの会も楽しい話題が満載でした。

●八王子サークル：7月24日

【おもちゃ箱】紙テープで作ったメービウスの帯を2つ貼り合わせて、テープの幅を2等分するように真ん中を切っていくと…。

〔実践報告〕

1. 自前のデータを作る（増淵さん）

- (1) 10秒を計る：ストップウォッチを10秒と思ったところで止める。短い時間から長い時間まで出ますが、全体としてはほぼまとまった結果が見られます。実験者の個性が出るようです。
- (2) 吹き矢：筒はストロー、矢は綿棒、道具に感心しました。結果はばらつきが見られますが、生徒の楽しそうな姿が目につきます。ストローの直径と綿棒の太さに注意が必要ですが、危険は全くなく楽しめます。

2. 数字の書き方（太刀川さん）

数字の書き方が1通りではない、国によって違っていることを知った。そんな生徒たちに、何を伝えたらよいか。「楽しいだけではなく、その先にどうつながるかも考えたい」という言葉に考え込みました。

3. 教科通信と論理パズル（市橋）

（別紙）

（参加者3名）

●全国大会：8月9日（土）～11日（月） 千葉県松戸南高校

「関数」の話題を中心に参加しました。

- ・やかんに入れた水を熱して、時間と温度の関係を関数としてとらえる実験（1次関数） ・量を核とした関数指導（～中学1年生『正比例関数』の実践～） ・1次関数から2次関数まで様々な内容を具体的に示した実践報告 ・“座標幾何と関数の分離、一般の関数からの導入、そして物体の運動へ”をテーマにした報告など

●東京地区合宿研究会：8月25日（月）、26日（火） 千葉県白子温泉

- ・「本当にそうかな？やって、考えて、確かめよう」というテーマで、小学校でのきめ細かい実践の話
 - ・体を使って「かけ算の星と素因数分解」を実感し、「フィボナッチ数列と黄金比」で見事な生徒の作品に歓声を上げる。
 - ・「数列の和」を“まとめて面倒を見る方法”を考えたという報告 ・「デカルトの多面体定理を証明する」
 - ・「拡大正多面体・正八面体」折り紙で折った見事な模型 ・教科通信と時計パズル ・「ベクトルゲームで遊ぼう」
- 他におもちゃ箱でたくさんのお土産ができました。

今度は 9月26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

※問い合わせ先：市橋公生 〒193-0803 八王子市檜原町980-145

TEL・FAX：042-625-2286 Mail アドレス：kimio184@nifty.com

次回は、10月31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