

### 1 上越市小学校教育研究会算数部の紹介

当算数部は、上越市立小学校、上越教育大学附属小学校及び特別支援学校の小学部に在籍する教職員によって組織されている。今年度の算数部員数は52名である。

活動は、市立幼稚園、市立小・中学校、上越教育大学附属小・中学校・園及び特別支援学校の算数・数学部としての活動である。例年、新しい時代の要請や児童生徒の現状等から算数・数学教育の今日的な課題に焦点をあて熱心に研修が行われている。

### 2 活動方針

- 全市にわたる組織であることを踏まえ、上越市の学校教育の課題解決のために算数・数学部の効果的運営を図る。
- 算数・数学部において、実質的な研修ができるように研修活動を工夫する。

### 3 活動報告

算数・数学部では「思考力・判断力・表現力を高める算数・数学の授業の在り方」を研究主題に掲げ、授業改善に取り組んでいる。そこで、今年度の算数部は以下の研修会への参加、数学部は11月18日の中郷中学校での授業公開への参加が主な活動となった。

#### (1) 上越市教育センター「授業力向上研修会」授業研究Ⅱ

##### ① 授業公開

期日：11月11日 14:00～ 会場：上越市立大町小学校  
授業：5年「点と点をつないで」 参加人数：約80名  
授業者(講師)：筑波大学附属小学校 田中博史 様



##### ② 田中博史先生の授業解説

##### ③ ワークショップ

少人数のグループに分かれ、テーマに沿って普段考えていることや、田中先生の授業から学んだことを伝え合った。

テーマ：「今、教師に求められる授業力」  
～ 日々の授業で大切にしていること したいこと ～



#### (2) 学習指導改善調査研究事業 協力校 上越市実践事例報告会

##### ① 研究主題：数学的な思考力、判断力、表現力を育むための指導法の工夫と改善 ～ 「学び合い」を基盤においた算数科の学びづくり ～

##### ② 授業公開

日時：11月25日 13:00～ 会場：上越市立飯小学校  
授業：5年「図形の面積」、2年「水のかさ」 参加人数：約100名

##### ③ 授業協議会

##### ④ 全体会

研究の概要と成果・課題、実践協力者の報告、全体指導の順に全体会は進められた。研究の概要と成果・課題では、学習指導改善調査の結果分析から明らかになった課題と具体的方策について説明された。

算数的活動の工夫、多様な考えの比較や整理、考えを表現しやすくする支援、ノート記録の蓄積と学習後の振り返りの取組が紹介され、授業公開においても実践されていた。全体指導では、指導者の上越教育大学 松沢要一様より児童の学習意欲を育むことの大切さを再認識させていただいた。



#### (3) 「研究のまとめ」の発行

- ① 「研究のまとめ」を平成24年2月末日に発行し、会員等に配布する。