

◆◆◆平成26年度 柏崎市刈羽郡算数部 活動報告◆◆◆

部長 神林 均

□□ 1 はじめに □□□□

柏崎市刈羽郡算数部は、柏崎市及び刈羽村にある小学校及び特別支援学校に勤務・所属する教職員で組織されている。今年度、算数部の部員数は34名である。

柏崎市では小中一貫教育を推進していることから、中学校や中等教育学校と一緒の研修機会があり、互いに情報交換しながら研究を進めている。

□□ 2 活動方針 □□□□

- (1) 平成26年度の研究テーマを「数学的な思考力・表現力を育む算数的・数学的活動の在り方」とし、これに基づいて授業公開及び協議会を行い、研修を深める。
- (2) 柏崎市立教育センターと連携して研究を推進する。
- (3) 柏崎市立教育センター主催の研修講座へ積極的に参加する。



□□ 3 活動報告 □□□□

(1) 授業研究会



- ① 10月30日(木) 柏崎市立新道小学校にて
・公開授業 1年「たし算(2)」 参加者数: 16名

上記研究テーマに迫る授業となった。繰り上がりのあるたし算についての理解を深めるために、「10のまとまりをつくる」ことの大切さに気付かせる手立てが有効に働いた。

具体的には、加数分解と被加数分解の比較場面を指導過程に組織し、両者の考え方の違いに気付かせたり、ブロック操作を取り入れて視覚的に10のかたまりを見付けたりできるようにした。

これらの手立てが有効に働き、子どもたちは両者の違いを理解するとともに、「10をつくることは同じ」ことに気付くことができた。

- ② 1月21日(水) 刈羽村立刈羽中学校にて
・公開授業 1年「平面図形」 参加予定者数: 39名
- ③ 中高連携授業研究会は、高校の担当だったが、今年度は諸般の事情により実施しない。

(2) 柏崎市立教育センター研修講座への参加(参加者数は、部員以外も含む)

- ① 「小学校算数デジタル教科書の使い方」 指導者: 柏崎市教育委員会 滝澤 豊 様
7月 3日(木) 会場: 柏崎市立教育センター 参加者数: 11名
- ② 「算数数学示範授業」 指導者: 筑波大学附属小学校 山本良和 様
12月 9日(火) 会場: 柏崎市立日吉小学校 参加者数: 46名
- ③ 「算数・数学教材研究」 指導者: 柏崎市教育委員会 滝澤 豊 様
1月27日(火) 会場: 柏崎市立教育センター 参加予定者数: 16名

□□ 4 おわりに(成果と課題) □□□□

- (1) 授業研究会に小中学校の教員が参加することによって、授業をとおして算数的・数学的活動の在り方について協議が行われ、互いの参考になった。
- (2) 10年近く続けて行っている示範授業は、学ぶべき点がとても多く、参会者の今後の授業改善につながるものとなっている。
- (3) 計画していた中高連携授業研究会を実施できなかった。小学校・中学校・高等学校が事業の意義を今年度中に確認し合い、次年度の方向性を決定する。