

1 「理事会」報告

「第15回 岡山大学算数・数学教育学会、理事会」が平成19年6月9日(土)、12時30分から13時30分まで、岡山大学教育学部講義棟第4会議室において開催されました。同理事会への参加者は、会長、顧問、幹事、会計監査、他(理事会の手伝い：4名の大学院生)の合計24名でした。議題は、下記の通りです。

- 1 新入会員の承認について
- 2 会計報告、会計監査報告
- 3 平成19年度研究発表会、談話会の世話役
- 4 平成19年度の学会の活動予定について
- 5 その他

新入会員については、岡山大学大学院教育学専攻数学教育講座の長石洋一、荻野 誠の両名が、岡山大学大学院カリキュラム開発講座の山野定寿、戸田直美の両名、附属小学校片山 元、附属中学校宮田昌二の合計6名の入会が理事会で承認されました。議題2の平成18年度の会計報告、並びに会計監査報告がなされ、承認されました。議題3の平成19年度研究発表会、談話会の世話役を協議し、研究発表会は、岡部初恵、深井文雄の両理事が世話役を担当し、談話会については、秋山 真、川上公一の両理事が世話役を担当することが決まりました。議題4の平成19年度の学会の活動予定については、協議した結果、学校現場の教育課程により、連年通り「談話会」「研究発表会」の順に開催することにし、秋の研究発表会は10月の第4週、10月27日(土)に開催することが決まりました。

2 「談話会」報告

〈特別講演〉「中国の算数・数学教育の現状に学ぶ」

大阪教育大学附属池田小学校 研究部長 佐藤 学先生



日時	平成19年6月9日(土)
	14:00~15:45
場所	岡山大学教育学部 本館 401号室

今回の談話会では、平成18年度末に関西地区の学校現場関係者を中心とした一行が中国の北京の小学校を訪問し、算数の授業について視察したことを大阪教育大学附属池田小学校研究部長佐藤学先生にご講演していただいた。

以下は、佐藤氏の講演の概要である。

講演の概要

中国算数授業視察は2回目となるが、再び見る中国算数授業は、我々の期待を裏切らない質の高いものであった。そのように判断した根拠は次の4点にある。

- ① 息をつく暇もないほど、テンポよく流麗に授業は展開していく。教師の発問や指示に無駄がない。発問や指示をし直すという光景は、一度としてみることはなかった。
- ② 高度で多くの内容を扱うカリキュラムに支えられている。参観した第二学年の「垂直与平行（垂直と平行）」を例にすると、まず第二学年においてこの内容が設定されていることに驚かされる。しかし、その授業は知識伝達の一方的なものではなく、二本の棒を操作しながら考えを進める場面がみられた。また、二本の直線が延長線上で交わることを見つけ、平行の意味を深める場面では、直線の定義から演繹的に考えを進めていた。
- ③ PISA型学力への対応も図られている。前回（上海）でも目にした算数教科書は問題を羅列しただけのものであった。しかし、今回子どもたちが手にしていた教科書は、日本の教科書と遜色ないカラー刷りに様変わりしており、日常生活を素材とした問題場面（挿絵）が大胆に取り入れられていた。
- ④ IT機器の活用について非常に積極的である。多くの教室に常設され、教師の中には独自のデジタルコンテンツを開発する者もいる。全国授業コンテスト1位という趙震先生の第4学年「生活中的負数（生活における負数）」で用いられた自作のコンテンツは「理解を助けるもの」であり、「生活における算数の有用性を実感できるもの」「算数への興味・関心を高めるもの」としての要素がみとれた。

以上の4点に加えて、日中の算数観の違いも取り上げておきたい。日本では「算数」といい、数学とは一線を画している。一方、中国は「数学」である。ヨーロッパ数学の影響を強く受けている中国において、数学を学ぶことは価値が高いのだろう。実生活とのつながりを大切にしようとする動きも伺ったが、初等数学と数学との接続は極めて強い。賛同できる点もあるが、日本では受け入れられないものであろう。

子どもの資質の高さにも、注目したい。考える力、知識量はもちろんのこと、学ぶ意欲の高さや態度のよさに目を見張る。どの学校の、どの子どもも素直で、一生懸命で、夢を持って、学んでいた。「学ぶことが幸せをつくる」と。日本が失いつつあるものを見つけたように思う。幸運にも昌盛園小学校では、第2学年の子どもたちを対象に「鏡を使って」の授業をすることができた。ねらい通り、対称性と倍概念に迫ることができたのだが、何よりも子どもたちの素直で学ぶことを喜びとしている姿に強く感動を覚えた。帰国してその感動はいまだ色あせしない。

（記録 鈴木 隆幸）

3 「総会」報告

岡山大学算数・数学教育学会、第15回「総会」が平成19年6月9(土)、16時から17時に岡山大学教育学部講義棟5101室で行われた。議題は次の通りである。

- 1 理事会報告
- 2 会計報告、会計監査報告
- 3 新入会員の報告
- 4 平成19年度の学会の活動計画
- 5 その他

理事会報告の後、会計報告と会計監査報告があり総会で会計が承認された。新入会員の報告があり、これも総会で新入会員の加入が承認された。平成19年度の学会活動計画が報告され、活動計画も承認された。

以上。