



東初協算数研究部主任挨拶 2015

研究テーマ「子どもと創る算数授業」

国立学園小学校 佐藤 純一

算数研究部の主任として、最終年を迎えた国立学園の佐藤です。3年目となる今年度の研究テーマは、引き続き「子どもと創る算数授業」です。このテーマは、算数通信を通して授業者に意識してもらい、研究協議会でも取り上げていたので、「授業の前に考えていたこと」「授業の中で考えていたこと」「授業を終えて感じたこと」と、授業者の声を聞くことができ、参観した先生方も、「自分だったらどうしたか」を意識して話し合いに臨めるようになってきたと思います。

その中で見えてきたことを私なりに総括してみると、次のようにまとめられます。

- | | |
|---------|---|
| ア. 授業の前 | <ul style="list-style-type: none">• どんな教材で授業を行うか。• どの場面で子どもを考えさせるか。• どんな発問をしたらよいか。• どのような展開になることが予想できるか。• 授業の終末でどのようになってほしいか。 |
| イ. 授業の中 | <ul style="list-style-type: none">• どの子どもの意見を取り上げていくか。• どのように子どもの意見（考え）を広げていくか。• 子どもの反応を見て、どのように発問するか。• どの場面で作業をさせたり、プリントを配ったりするか。• 今日の授業はどこまで進めばよいか。 |
| ウ. 授業の後 | <ul style="list-style-type: none">• 授業のねらいは達成できていたか。• うまくいかなかった点は何だったのか。• 今日の授業のどこをどうすれば良かったのか。• 子どもはどのように変化していたか。• 次の授業へどのように結びつけたらよいか。 |

今年度は、上記のア、イ、ウを意識して、「子どもと創る算数授業」という研究テーマについて、更に一歩追求した話し合いを行っていきたいと思います。つまり、テーマに迫る授業を行うには、自分としては何を一番大切にしていけるのかをはっきりさせていこうということです。それは、やはり「教材」なのか、「発問」なのか、「板書」なのか、それとも「子どもの声の拾い方」なのか、「広げ方」なのか。それぞれの主張を基に議論を深めていけるといいです。

一方で、こだわりを持って取り組んできた「全員参加型研究協議会」は、ある程度定着してきたように思えます。昨年度の6月、7月、2月の公開授業後の研究協議会は、すべて違う形で行いました。若い先生方が、思ったことや気になったことを率直に意見してくれるようになった点は、大いに評価してよいでしょう。今年度も、参観した方が何かしら自分の考えを主張し、授業について話し合うことは継続して進めていきます。

- [6月] 付箋をもとに、同じテーマごとのグループに分かれ、話し合う。その後、全体で話題に出してほしいことを出し合い、全体で協議する。
- [7月] 各司会者によって、協議会を進める。
 (1年) 若い先生方を中心に話を振り、フリートークを進める。
 (3年) 全員に発言を促し、若手、中堅、ベテランの順で意見を聞く。
 (4年) 若い先生を指名し、その後はフリートークを進める。
- [2月] 参加者に付箋を配布し、良かった点、課題点、質問に分けて書いてもらう。
 経験年数別にグループに分かれ、付箋をもとに話し合う。その後、全体で話題に出してほしいことを出し合い、全体で協議する。

ただ、一つ気になった点は、司会者によって話し合われたことがより深まるか、広がるかが左右されることです。グループで話し合い、それを全体で報告したら、そのことをどのように全体に関わらせていくか。また、発言した内容をどのように掘り下げていくか、協議会に参加した先生方にも分かるように、司会者は話を聞き返すことも時に必要です。こうした点が今後の課題です。

今年度も、精一杯、算数研究部を盛り上げていきますので、皆様のご協力をどうぞよろしくお願いいたします。

★運営委員（五十音順・敬称略）

佐藤 純一（主任）	国立学園小学校	関口 慎吾	学習院初等科
江橋 直治	国立学園小学校	武井 健司郎	立教小学校
岡部 寛之	早稲田実業学校初等部	永田 美奈子	雙葉小学校
尾崎 伸宏	成蹊小学校	細谷 勇太	目黒星美学園小学校
倉次 麻衣	暁星小学校	小宮山 洋	清明学園初等学校
堀辺 千晴	成城学園初等学校		
山本 大貴	暁星小学校		

今年度の部会の予定

第1回 6月5日（金）8:30～16:00 日私小連東京地区研修会

場所：日本女子大学附属豊明小学校

[午前] 公開授業 10:20 ～ 11:05 協議会 11:20 ～ 12:10

授業3室 ※協議会もそれぞれの教室で

授業者	村田 真梨先生 1年 わかば組	田中 栄太郎先生 3年 かえて組	沼田 亜希子先生 5年 かえて組
司会	江橋直治（国立学園）	尾崎伸宏（成蹊）	奥山貴規（立教）
記録	細谷勇太（目黒星美）	小宮山洋（清明学園）	武井健司郎（立教）

授業の見所を教えて

1年生 単元「たし算」

～どんな、子どもたちですか？～

元気いっぱい積極的に発言をします。集中力はまだまだあまり続かないものの、好奇心旺盛で、楽しいことは楽しい！と素直に表現します。

～今回の授業に向けて、一番苦労したことは？～

まずは話を聞く姿勢を身につけたいと思い、伝えてきました。色々な教具を使うので、そちらばかりに興味がいってしまうのではないかと心配です。

～授業の見所は？（子どもと創る算数授業について）～

計算カードの並べ方を工夫することで、数式からは決まりが見つけられたり、予測することができたり、と良さが分かるところです。



3年生 単元「わり算」

～どんな、子どもたちですか？～

良く食べ、よく遊ぶ、元気一杯の女の子 40 人です。
まだまだ落ち着かないことが多いですが、楽しく生活しています。



～今回の授業に向けて、一番苦労したことは？～

長年専科でしたので、今年初めて算数を教えます。右も左もわからない状態からのスタートで、最近やっと授業に慣れてきました。

～授業の見所は？（子どもと創る算数授業について）～

子どもが友だちの発言を「それはどういうことなのか？」とお互いの考えを理解することができるか。

5年生 単元「図形の角」

～どんな、子どもたちですか？～

元気で明るい子ども達です。外遊びが好きで、よく走り回っています。算数を楽しみ、柔軟な発想で答えを導こうとする子が多くなってきたように思います。



～今回の授業に向けて、一番苦労したことは？～

五角形のしきつめができない理由を考えるという教科書の内容から、できる形もあることを考えさせたいと思ったのですが、どういう形で与えたら教材となるか、試行錯誤しました。

～授業の見所は？（子どもと創る算数授業について）～

子ども達が、角度の観察を通してきまりを発見したり、合同な図形から美しい形を構成したりしていく過程を楽しんでくれたらと思っています。

[午後] 13:10～15:45

講演 (香雪館501号室 収容人員300人 ※ホール内は飲食禁止)

講師：盛山 隆雄 先生(筑波大学附属小学校) 「言語活動を生かした算数授業づくり」

※終了後、目白駅近くにて、懇親会(17:00～)も予定しています。

- ・6月20日(土) 成蹊小学校創立100周年記念 公開研究会
受付8:00～ 授業開始8:45～(1, 2時間目 授業公開)

第2回 7月2日(木) 14:00～16:30(予定) 東初協半日研修会 場所：成城学園初等学校

※授業研究(公開授業と協議会)を行います。

授業者 学年	2年桐組 「はこのかたち」 小田 有 先生	4年橘組 「未定」 篠田 達也 先生	6年白樺組 「未定」 本多 静枝 先生
-----------	--------------------------	-----------------------	------------------------

終了後、懇親会も予定しています

- ・8月18日(火)～20日(木) 日私小連全国夏季教員研修大会

	内 容	発表者	司会	記録
1日目	研究授業・協議会	岡部寛之 (早稲田実業)	江橋直治 (国立学園)	小宮山 洋 (清明学園)
2日目	授業講座	永田美奈子 (雙葉小学校)	(関東地区より)	大杉友紀子 (雙葉小学校)
	ワークショップ	WA会 関 口 慎 吾 (学 習 院) 武 宮 慶一郎 (白百合学園) 吉 川 貴 絵 (立教女学院) 尾 亦 泉 美 (立教女学院)		
	研究発表	鈴木 純 (学習院)	五十嵐 潤 (立教)	石川紗衣 (学習院)
3日目	講演	細水保宏先生 (明星大学特任教授)	江橋直治 (国立学園)	堀辺千晴 (成城学園)

第3回 11月20日(金) 18:30～ 部会① 場所：未定
・授業実践報告会&質問会終了後、懇親会も予定しています。

・12月 成城教育改造の会 場所：成城学園初等学校

第4回 12月23日(水) 14:00～17:00(予定) 部会② 場所：学習院初等科
・各サークルからの研究発表、個人研究報告会
・2月午後一斉研修の指導案検討 など
※関東や関西からの先生方の参加も予定しています。
提案者を募集しています。終了後、忘年会を予定しています。

第5回 2月9日(火) 14:20～(予定) 東初協半日研修会 場所：東京都市大学付属小学校
※授業研究(公開授業と協議会)を行います。終了後、懇親会も予定しています。

第6回 2月中旬～3月上旬(予定) 場所：未定 ・ご講演(予定)

第7回 3月25日(金)～26日(土) 算数部合宿 場所：湯本富士屋ホテル

※未定、予定のものは、わかり次第算数通信にてお知らせいたします。

私学算数問題集

私学問題集をご利用いただきありがとうございます。昨年まで4～6年の学期末・学年末のテストを毎年見直し、小変更をしておりました。近年は低学年の問題集を使用する学校が増えてきたこと、使用する先生方のご要望にお応えしたいと考え、昨年度の私学問題集から新たに低学年についても学期末・学年末のテストの内容を見直し、小変更することといたしました。ご利用いただければ幸いです。

また、今年度から教科書が改訂されましたので、問題集も同様に改訂しました。お気づきの点がございましたら、編集長・副編集長までお願いいたします。

編集長	鈴木 純	学習院初等科	連絡先：03-3355-2171
副編集長	宮城 和彦	日本女子大学附属豊明小学校	連絡先：03-5981-3800
副編集長	北原 美和子	白百合学園小学校	連絡先：03-3234-6662

WA会 2015

新任の先生や若手の先生方を中心に算数の授業・教材について研究を深め、他の学校の先生方と情報を交換しています。

どなたでも参加できますので、ぜひご参加ください。今年度も日私小連夏季研修会でワークショップを行います。現在は発表に向けて研究・準備を進めています。また、実践報告やゲストティーチャーからのお話を伺うことも行っています。

○1学期の予定

(各回とも学習院初等科にて、14:30～17:00で行っています。)

第1回(実施済) 4月25日(土)

第2回(実施済) 5月 9日(土)

第3回 6月13日(土)

第4回 7月11日(土)

○参加希望の方はこちらまでご連絡ください

関口 慎吾 学習院初等科 Shingo.Sekiguchi@gakushuin.ac.jp

吉川 貴絵 立教女学院小学校 k-yoshikawa@rikkyojogakuin.ac.jp

武宮 慶一郎 白百合学園小学校 takemiya@shirayuri-e.ed.jp



