



「数が苦」から「数楽」へ

名古屋市数学研究会委員長
 名古屋市立笠東小学校 神谷 佳和

「皆さんにとって、数学は『数が苦』ですか？それとも『数楽』ですか？」

これは、私が中学生の頃、数学の教科担任の先生が授業の中で話した言葉です。この頃の私にとって、数学は「数が苦」でした。私のような生徒がたくさんおり、その教科担任の先生は、日常の事象から問題を作ったり、授業に学び合いを取り入れたりして、とても熱心に授業を行ってくれました。おかげで、私にとって数学が「数が苦」から「数楽」へと変わっていき、「自分も教師になって、『数楽』と思える児童生徒を増やしていきたい」という思いをもつようになりました。あれから約30年。この思いはずっと変わっていません。

名数研は、「算数数学が分からない」「算数数学の授業がつまらない」と下を向いている児童生徒を見るたびに、「こうやってみたら分かりますよ」「算数数学って、実はこんなに面白いのですよ」と励ましたくなる、そんな先生たちの集まりです。私たちは、児童生徒の学びを中心に据え、様々な取り組みを行っております。

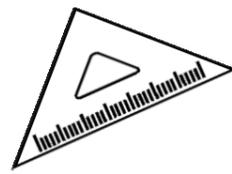
名数研では、「数学的に考える力の育成ー単元を通した学習指導を重視してー」をテーマ

に、研究を進めています。今年度は研究の1年目として、単元を通して身に付けさせたい資質・能力を把握し、単元のはじめに日常の事象から解決したいことを見付ける場面に重点を置いて、実践を進めています。課題研究だけでなく、指導法の研究や小中・中高の関連研究なども行っています。実践の報告は、教育館で行っている研究部会で発表しています。ぜひご参加いただき、ご意見をいただけたらと思います。

また、本年度も実態調査を進めていきます。実施後は、調査校における正答率、誤答の分析に加え、指導事例などの紹介も行います。多くの学校でご活用いただけたら幸いです。

「数が苦」から「数楽」へ。名数研では、分かる授業・楽しい授業を目指し、現在、100名以上の先生方が、研究センターとして取り組んでいます。随時、研究センターを募集していますので、名数研に興味を感じた方は、上記のホームページをご覧ください。また、名数研の役員に連絡をしてくださっても構いません。

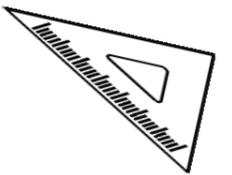
今後とも、名数研の活動にご支援・ご協力をくださいますよう、よろしくお願い申し上げます。



令和5年度 名数研 研究活動

数学的に考える力の育成

ー単元を通した学習指導を重視してー



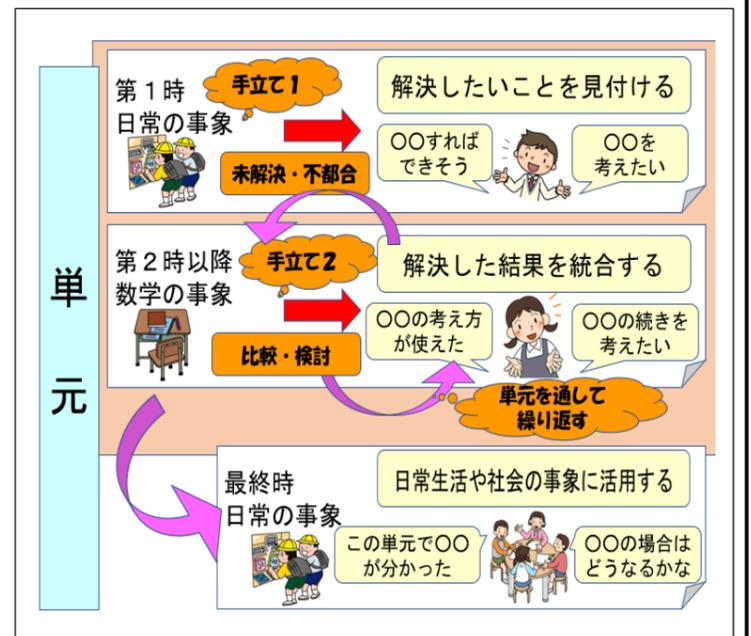
数学的な見方・考え方を働かせて、単元の第1時に、日常の事象から解決したいことを見付け、第2時以降、解決した結果を統合し、日常生活や社会の事象に活用することができる児童生徒の育成を目指し研究を進めます。この児童生徒像に迫るためには、単元を通した学習指導が重要であると考えます。

今年度は、単元を通した学習指導を重視した研究の1年目として、単元を通して身に付けさせたい資質・能力を把握し、身に付けることができるようになるための単元構成を考えます。その中で、第1時の日常の事象から解決したいことを見付ける場面に重点を置きます。

手立て①では、単元の第1時で児童生徒が理解しやすい日常の場面を設定します。その際、既習の知識では解決が難しかったり、算数数学を使わず解決すると不都合が生じたりする経験をさせます。

手立て②では、第2時以降において導入時で見付けた解決したいことをきっかけに、数学の事象について考えていきます。その際、前時までの問題との共通点や相違点を見付けさせたり、自力解決後に解決方法を比較させたりします。その後、第1時の日常の事象を想起し、単元で学んだことを振り返ることで、日常生活や社会の事象に活用することができるようにします。

詳しくは名数研ホームページをご覧ください。



第73回名古屋市小中特別支援学校教職員教育研究大会(市教研)をめざして

数学教育(算数・数学)では、次の小学校33名、中学校24名の先生方が推進委員となって、研究に取り組んでおられます。また、9月16日(土)に「ウインクあいち」で市集会が行われます。お時間をつくっていただき、多くの方に参加していただければ幸いです。

令和5年度 名古屋市数学研究会 役員

令和5年度の役員が次のように決まりました。名古屋市の算数・数学教育の発展のために、力を注いで参ります。ご指導・ご鞭撻の程、よろしくお願いいたします。



委員長	神谷佳和(笠東小)			
副委員長	久野雅貴(瑞穂小)	山田崇統(名南中)	村瀬公一郎(牧の池中)	
庶務	渡邊直樹(新栄小)	平林昇(東海小)	宇佐美照行(千鳥丘中)	
会計	田島敦士(諏訪小)		大隅泰斗(萩山中)	
研究部 幹事	長谷川献祐(下志段味小)	川尻浩輝(丸の内小)	藤井勝吾(菊井中)	西川和輝(西築地小)
	岡田慎一郎(玉川小)	米谷浄治(道徳小)	村上大介(港明中)	阪野史裕(前津中)
	河野恭輝(山吹小)	松島直希(千成小)	榎木貴代(八王子中)	
	片江茂徳(原小)			

小学校	田中優輔(大和小)	高木敬亮(松栄小)	阿部未来(赤星小)	松浦友助(柴田小)	鈴木義人(片平小)
	川瀬愛莉(宮前小)	鈴木昂也(八事小)	田島綺乃(常磐小)	榊原夏帆(小幡小)	坪内今日子(長根台小)
	加藤未来(城西小)	増田奈笑(汐路小)	若園悠希(玉川小)	早川裕斗(平子小)	小森楓子(引山小)
	服部円香(千成小)	梶島妃奈子(高田小)	内海枝里(港西小)	佐々木咲帆(鳴子小)	犬飼紗貴子(名東小)
	大岩明日香(松原小)	小山晃平(豊岡小)	小倉裕子(東築地小)	竹村遥奈(常安小)	八木菜月(しまだ小)
	柴健太郎(千早小)	三浦明日香(高蔵小)	山田修(西福田小)	西澤佳奈(桃山小)	
戸田海斗(御器所小)	石澤湊斗(西前田小)	福井美和(宝南小)	福田菜々穂(鳴海小)		
中学校	河合亮我(城山中)	稲田丈晃(長良中)	宮松卓矢(南陽中)	横江愛美(守山北中)	高橋源(東陵中)
	加藤康平(今池中)	仲智史(富田中)	伊藤晴弥(港明中)	上田夏瑠(守山中)	水野晃大(香流中)
	山田航輝(矢田中)	杉江和未(一柳中)	大宮尚樹(港南中)	山村卓司(神沢中)	杉本昂己(南天白中)
	橋本佳子(桜丘中)	田中宏征(昭和橋中)	井上正徳(当知中)	社本圭介(鎌倉台中)	村田哉美(平針中)
	銭上昂汰(平田中)	竹内一輝(八幡中)	福井理人(大森中)	淡路尚広(千鳥丘中)	