

とびらの言葉 100×100=10000
算数・数学おもちゃ箱 切頂多面体類-1

廣上雄亮 01
野町直史 02

特集①

私の実践～いきいき授業

私の実践 「いきいき授業」低学年	高橋善久 04
「いきいき算数」を、ともに……	町田 茜 10
6年生 実感することを大切に—算数っておもしろいな—	林 由貴 16
担任が数学の授業をするとできること!?—中1-1の「数学」と「遊び」の1年間!—	松元大地 22
数学I：仮説検定の考え方—確率・統計—世代の学びなおし実践報告—	金城洋子 28

特集②

私の提案～子どもとつくりよう数楽の世界

第6回 [量と関数]

総論：世界を比例でみる	伊藤潤一 34
小学校算数における関数的な数の見方とは何か—子どもの認識を揺さぶる授業づくりを目指して—	今井勇人 36
グラフが先か、式の求め方が先か	三輪 裕 42
「かけ算・わり算」と「積分・微分」	阪田祐二 48

わくわくする1時間

特別支援 生活経験の中で数に触れる	平沢 崇 54
2年 「かけるくん」を使った九九指導	金崎優斗 56
3年 重さの導入に「半分に分けてみて」	佐次田美咲 58
4年 考え方が何通りも発表される式表現の授業—式と計算—	福田純一 60
5年 小数×小数を体験する	山本忠義 62
6年 勝つのは誰だ!?—ギャンブリンピック—	今井健太 64
中学 「赤白のポーカーチップ」と「プラスとマイナスのカード」を使った正負の数の略和と掛け算の授業	岩澤一郎 66
高校 円で遊ぶ	小森弘三 68

泣いて笑って語りあい

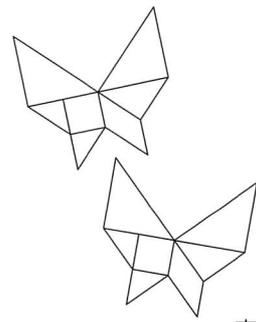
[第6回] 担任の良さを味わい病みつきに	内藤大介×何森真人 70
----------------------	--------------

連載

「のびしろ」のみつけ方・つくり方(6) これがあればできるよ、2年生!	森川義幸 73
数教協における用語、シエマ図、教具の生い立ち(2) 「タイル図」と「かけわり図」の生い立ち	上垣 渉 76
市民の数学・使う数学(6) 重心の物理的意味を知って四角形の重心を求める	園田 毅 79
高校数学☆楽しさ再発見(2) 絶対値	中原克芳 82
親子で学ぶ算数のコツ(90) 身近な算数・数学—百分率について考える—	佐藤一成 85

みんなの広場=投稿のページ	水野克則 88
追悼 野崎さんから学ぶ—著書の紹介—	伊藤潤一 90
書評 倉澤明子著『子どもの笑顔が見たくて♥』	森川義幸 92
サークル紹介 町田サークル	正田 良・桑本直子 94

編集後記・次号予告・HP案内	96
〈お知らせ〉第72回全国研究大会・松戸大会	93



とびらの言葉 進学校に勤務して思うこと
算数・数学おもちゃ箱 正多面体の入れ子の箱-3

吉川 徹 01
野町直史 02

特集①

この授業プランで今学期も楽しく

入門期の算数を操作活動で楽しく	山崎裕加	04
小学校3年生の重要教材を分析して楽しく教えよう—教科書の分析とわり算の指導から—	未定整基	10
速さを調べよう	木下 彰	16
教科書の定型問題を創造的な学びに転移させる—真の数学力を発達させるために—	神田裕之	22
確率・統計の授業	前川葉登子	28

特集②

私の提案～子どもとつくりよう数楽の世界

第5回 [数と代数]

総論：小学校の「数と計算」も奥が深い	岩村繁夫	34
小数のわり算の壁を一気に解決— $639\text{g} \div 2.4\text{m} = [1\text{mあたりの重さ}]?$ —	加藤久和	36
教科書に囚われるな—トランプで正負の数の指導を試みる—	木下智玄	42
「学び直し」の高校における授業実践より	浅間基秀	48

わくわくする1時間

特別支援 意味の分解合成による形の分解合成	平沢 崇	54
2年 「同じ数ずつ増える」ことを楽しく学ぶ授業実践	金崎優斗	56
3年 クラスの通貨「ベル」を使って	佐次田美咲	58
4年 ゲームで楽しく分数!	金川実可	60
5年 小数とは何かが分かっているか?	山本忠義	62
6年 忙しい中でも楽しい授業を—5年生の復習をしながら—	今井健太	64
中学 相似な図形の導入など—相似変換を高輝度懐中電灯などを使ってイメージさせる授業—	岩澤一郎	66
高校 しあわせの輪—期待値の実験—	小森弘三	68

泣いて笑って語りあい

[第5回] どうフォローする? トクイな生徒とニガテな生徒	船戸裕生×大谷公人	70
-------------------------------	-----------	----

連載

「のびしろ」のみつけ方・つくり方(5) 算数の学習の土台になる発達に目を向けよう	森川義幸	73
数教協における用語, シェーマ図, 教具の生い立ち(1) 「水道方式」と「量の体系」の生い立ち	上垣 渉	76
市民の数学・使う数学(5) 四角形の合同条件でその一般性を知る	園田 毅	79
高校数学☆楽しさ再発見(1) 解と係数との関係	中原克芳	82
親子で学ぶ算数のコツ(89) 大工さんに学ぶ—日本の黄金比—	佐藤一成	85

みんなの広場=投稿のページ	中川真砂代/伊禮孝哉/岩村繁夫	88
あんな本こんな本 三川一夫著『認知症になっても愛の二重奏』	平本玲子	92
サークル紹介 全国各地のサークル		94

編集後記・次号予告・HP案内		96
みんなの広場・ミニ投稿	内藤大介	93