

◇ 算数・数学教育 ◇ 価格は本体価格です。別途消費税がかかります。

- 01939-7 太田 誠著 A5判 150頁 2200円
コンピテンシー(資質・能力)を育てる算数授業 子どもがイニシアティブを持つ授業を
の考え方・進め方
 これまでの学習内容(コンテンツ)重視の算数授業ではなく、次期学習指導要領がめざす資質・能力(コンピテンシー)重視の算数授業のあり方を、著者の豊富な実践事例を通して具体的に詳述。
- 01938-0 岡崎市算数・数学教育研究部編著 B5判 144頁 2300円
中学校数学指導の疑問これですっきり
 中学校数学の指導上の疑問にQ&A形式で明快に答える。数学記号の書き方や負のイメージを理解させる指導法、図形の証明や文字式の指導法、「拡大、縮小」と「相似」の違いなど、すべてに渡り詳述。
- 01932-8 伊藤邦人著 A5判 144頁 1800円
認知能力と非認知能力を育てる算数指導 若い算数の先生に
 学習塾のよさと小学校のよさを融合させた新しい算数の指導法を、教科書をどう料理するかを軸に、算数科の本質、学年ごとのつまずきの克服法など具体的に詳述。算数科を得意教科にしたい先生方必読!
- 00951-0 西村洋一著 B5判 117頁 2200円
同時解明 —エジプト分数と完全数—
 著者オリジナルの数式で、未だに多くの謎が残る「エジプト分数」と「完全数」の解明に挑む! エジプト分数式と完全数の意外な関連など、興味深い成果を紹介。数学マニア待望の書。
- 01878-9 柴田録治監修 岡崎市算数・数学教育研究部編著 B5判 186頁 2400円
新・算数指導の疑問これですっきり It's OK!
 授業展開の実際例や、ノート指導・板書のあり方、数字の書き方に至るまで、算数指導の現場からの疑問207に一问一答形式で明快に答える。算数指導のバイブル、待望の全面改訂!
- 00273-3 山本昌猷著 A5判 150頁 1900円
子どもの考えを引き出す山本昌猷の算数の授業の作り方
 シリーズ・教育の達人に学ぶ③ なかなか聞けない算数の授業がうまくなるための疑問にどんどん答えます。内容が増加した新しい教科書に対応する「ミニサイクル方式」の授業も紹介。
- 00322-8 平林一栄著 B6判 93頁 1300円
おもしろすぎる算数 5分間話①
 教師のための携帯ブックス⑫ 「文章題に強くなる」コツや、「植木算の落とし穴」にひっかからないようにする方法など、充実の14話。『算数がすきになる5分間話』を2分冊にし、改版・改題。
- 00323-5 平林一栄著 B6判 93頁 1300円
おもしろすぎる算数 5分間話②
 教師のための携帯ブックス⑬ 0と1は偶数か奇数か。はたと困ってしまうそんな疑問にも納得の回答。おもしろすぎる15話。『算数がすきになる5分間話』を2分冊にし、改版・改題。
- 00320-4 中村健一編著 B6判 96頁 1300円
めっちゃ楽しく学べる算数のネタ 73
 教師のための携帯ブックス⑩ 子どもたちがなかなか授業に乗ってこない時、ダレてきた時、授業が5分早く終わった時に使える算数のネタを、低・中・高学年・全学年に分け紹介。
- 01832-1 正木孝昌著 A5判 184頁 2000円
算数の授業で教えてはいけないこと、教えなくてはいけないこと
 筆算、九九、分数、速さなど、算数の力がどんどん身に付く教え方の極意を語る。読み出したらやめられない、感動と驚きの正木算数ワールドへご招待。

- 00332-7 正木孝昌・和泉良司著 A5判 103頁 1700円
人気教師の算数・理科の仕事術 46
 学習指導や授業に、今日からすぐ使える、算数・理科の「人気教師の仕事術」各23種を、楽しいイラストを交えて紹介。
- 01557-3 柴田録治・浦田敏夫著 B5判 160頁 2430円
これから教師になる人のための算数と数学
 小学校・中学校の数学教師をめざす人のための必読書。実例に即し、精緻に解説する。数学の発展／図形／数／関係／開発教材「藁半紙を折る」
- 08341-1 柴田録治監修 岡崎市算数・数学教育研究部編著 B5判 低・中 104頁 高・110頁 各1900円
 08342-8 **補充・発展算数学習スキルアップシート〈全3巻〉**
 08343-5 低学年・中学年・高学年／計算パズルや迷路など、子ども達が算数の意味を理解しながら、楽しく学習できるように工夫された教材集。
- 08331-2 柴田録治監修 岡崎市算数・数学教育研究部編著 B5判 144頁 各2200円
 08332-9 **子どもがよくわかる算数の教え方〈全3巻〉**
 08333-6 低学年・中学年・高学年／作業的・体験的な活動を通し、子どもがゆとりを持って算数の楽しさを味わうことを目指した授業実践例を、各巻20例ずつ紹介。
- 01558-0 平林一栄著 A5判 237頁 2600円
算数指導が楽しくなる小学校教師の数学体験
 何のために式を書くのか、図形とは何か。数学・数量・図形に関する数学の本質に立ち返った26の話題。独自の教材・教具開発のヒント集としても最適。
- 00931-2 仲田紀夫著 A5判 196頁 2000円
ピラミッドで数学しよう エジプト、ギリシアで図形を学ぶ
 ピラミッドの高さを見事に測ったタレスのエピソードなどを交え、幾何学の素晴らしさ、面白さを世界遺産の数々を訪れ、楽しく紹介。改版・大判化。
- ◇ 00932-9 仲田紀夫著 A5判 200頁 2000円
ピサの斜塔で数学しよう イタリア「計算」なんでも旅行
 ピサ、フィレンツェなど世界遺産の地、イタリアの都市を巡りながら、限りなく速く計算したいという人間の知恵と努力の跡を探る。改版・大判化。
- ◇ 00933-6 仲田紀夫著 A5判 197頁 2000円
タージ・マハールで数学しよう 「0の発見」と「文章題」の国、インド
 0を発見し、今日の10進位取り記数法を創り、ユーモラスでとんちのある「インドの問題」も創った、インド数学の素晴らしさを体験。改版・大判化。
- 00934-3 仲田紀夫著 A5判 191頁 2000円
東海道五十三次で数学しよう “和算”を訪ねて日本を巡る
 弥次さん喜多さんと、東海道を“数学”珍道中。さらに、世界に誇る和算を、問題を実際に解いたりして、体験的に楽しく学びます。改版・大判化。
- ◇ 00935-0 仲田紀夫著 A5判 148頁 1800円
クルーズで数学しよう 港々に数楽あり
 道志洋数学博士が、豪華クルーズ船に乗り込んで世界の港に立ち寄りながら、港々の数学にまつわる楽しい話を紹介。
- 数学のドレミファシリーズ ※欠番品切 仲田紀夫著 四六判 各1400円
- ◆◇ 08307-7 ㊦ **エッフェル塔で数学しよう** 数学の世紀(2)フランス編
- ◆◇ 08308-4 ㊧ **イスタンブールで数学しよう** デジタル民族とアナログ民族

●授業で教えて欲しかった数学(全5巻)

- 仲田紀夫著 A5判 168頁 1800円
08211-7 **① 恥ずかしくて聞けない数学64の疑問** 疑問の64(無視)は、後悔のもと！
仲田紀夫著 A5判 168頁 1800円
08212-4 **② パズルで磨く数学センス65の底力** 65(無意)味な勉強は、もうやめよう！
仲田紀夫著 A5判 172頁 1800円
08213-1 **③ 思わず教えたくなる数学66の神秘** 66(ムム)！ おぬし数学ができるな！
仲田紀夫著 A5判 168頁 1800円
08214-8 **④ 意外に役立つ数学67の発見** もう「学ぶ(ムナ)しさ」がなくなる！
仲田紀夫著 A5判 168頁 1800円
08215-5 **⑤ 本当は学校で学びたかった数学68の発想** 68ミ(無闇)にあわてずジックリ思索！

●世界数学遺産ミステリー(全5巻)

「数学ミステリー」改題

- 仲田紀夫著 『不思議の国の数学』改題・改版。 A5判 180頁 2000円
00941-1 **① マヤ・アステカ・インカ文化数学ミステリー** 生贄と暦と記数法の謎
仲田紀夫著 『答のない問題』改題・改版。 A5判 179頁 2000円
00942-8 **② イギリス・フランス数学ミステリー** 円と直線の蜜月、古城の満月
仲田紀夫著 『白馬は馬ならず』改題・改版。 A5判 182頁 2000円
00943-5 **③ 中国四千年数学ミステリー** パラドクスとファジー
仲田紀夫著 『裏・表のない紙』改題・改版。 A5判 182頁 2000円
00944-2 **④ メルヘン街道数学ミステリー** 帯と壺と橋とトポロジー
仲田紀夫著 『神が創った“数学”』改題・改版。 A5判 181頁 2000円
00945-9 **⑤ 神が創った“数学”ミステリー** 宗教と数学と

- 中山 理・田邊則彦・武下静枝他著 A5判 178~182頁 各1700円
01794-2 **基礎学力を養う算数クイズ&パズル&ゲーム〈全3巻〉**
01795-9 低学年・中学年(僅少)・高学年(品切)／楽しみながら算数の基礎・基本が身につく、柔軟な思考力、算
01796-6 数のセンスがアップする傑作問題を収録。

- 中山 理他著 B5判 111~112頁 各1500円
01571-9 **コピーして使える楽しい算数クイズ&パズル&ゲーム〈全3巻〉**
01572-6 低学年(品切)・中学年(品切)・高学年／名門私立小学校の現職教諭陣が執筆した、基礎学力をつけ、柔
01573-3 軟な思考力をのばす愉快的な問題。FAX教材に最適！

- 加藤幸次監修 九州個性化教育研究会編著 B5判 102頁 2100円
01727-0 **学力向上をめざす個に応じた国語・算数の指導〔小学校〕**
少人数指導、習熟度別指導など、一人ひとりの量的・質的個性に対応した、小学校国語・算数の多様な授
業実践を紹介。

- 加藤幸次編著 四国個性化教育研究会編著 B5判 128頁 2300円
01735-5 **学力向上をめざす個に応じた国語・数学・英語の指導〔中学校〕**
少人数指導、習熟度別指導など、一人ひとりの量的・質的個性に対応した、中学校国語・数学・英語の多
様な授業実践を紹介。

- 仲田紀夫著 A5判 146頁 1800円
01838-3 **疑問”に即座に答える算数・数学学習小事(辞)典**
分からないことは、今すぐ博覧強記の数学者・仲田先生に聞こう。目的の数学用語がすぐ引ける小事(辞)
典。数学ルーツ探訪世界旅行の成果を満載。

- 01760-7 仲田紀夫著 A5判 159頁 1800円
若い先生に伝える**仲田紀夫の算数・数学授業術**
60年間の“良い授業”追求史／算数・数学を例に，“学校教育”の全てに共通な『授業術』を，痛快かつ愉快なエピソードを交えて語る楽しい21話。
- 08217-9 仲田紀夫著 A5判 190頁 2000円
どうしよう **道志洋博士の世界数学クイズ&パズル&パラドクス**
道志洋博士のおもしろ数学再挑戦① 世界各地の民族や歴史に根ざしたパズルを社会的背景と合わせ紹介。『挑戦！数学クイズ&パズル&パラドクス』改題。
- 08218-6 仲田紀夫著 A5判 168頁 1800円
どうしよう **道志洋博士の世界数学7つの謎**
道志洋博士のおもしろ数学再挑戦② 我らが道志洋博士が，7つの数学誕生のトポス(場)などを案内する。『世界周遊「数学7つの謎」物語』改題。
- 08219-3 仲田紀夫著 A5判 130頁 1800円
どうしよう **道志洋博士の数学快樂パズル**
道志洋博士のおもしろ数学再挑戦③ 楽問(らくもん)をどんどん解いて頭脳を鍛えよう。『ポケ防止と“知的能力向上”！数学快樂パズル』改題。
- 08220-9 仲田紀夫著 A5判 152頁 1900円
どうしよう **道志洋博士の数学再学習への近道** 好きになる“転機”，ヒラメキの宝庫
道志洋博士のおもしろ数学再挑戦④ 数学者のヒラメキによる難問解決例等を紹介すると共に，ヒラメキ力をアップする数々の挑戦問題を用意。
- 07554-6 仲田紀夫著 おもしろ社会数学⑤ A5判 180頁 2000円
相似思考のすすめ マネして何が悪い！（僅少）
- 08321-3 仲田紀夫著 パズルで学ぶ21世紀の常識数学① A5判 165頁 1800円
正論，邪論のかけ合い史
- 08323-7 仲田紀夫著 パズルで学ぶ21世紀の常識数学③ A5判 152頁 1800円
道志洋博士のタイム・トラベル数学史 バーチャル・リアリティーの世界