

# 全国約2万4000教室、のべ14万人以上が学び、「わかった!」「点数が上がった!」の声続出!

クラス全体を上げる確かな成果 (先生方より)

◆ 2年生のかけ算九九で……平均**98.75**点(北海道)

平均**97.25**点(栃木県)

◆ 3年生でつまずく分数で……平均**99.5**点(神奈川県)

◆ 6年の対象な図形:

教科書だけで教えた線対称……平均**64**点

ソフトを使って教えた点对称……平均**96**点(奈良県)

◆ 気になるあの子が

……before**20**点→after**80**点(東京都)

楽しくて  
理解ばっちり



今年度はスタートから算数ソフトをガンガン使って、毎日楽しく、授業を進めています。去年まで手を挙げなかったという子も、まっすぐに手を挙げ、嬉しそうに発表しています。楽しいだけでなく、理解もバッチリでした。九九が苦手という子が半数近くいたのですが、「九九の表とかけ算」のワークテストでは、平均点が94点!! 算数ソフトの効果を実感しました。楽しく、実になる学習ができています。  
(千葉県/3年生の担任)

☆初任者など若い先生方も大きな成果を挙げています。



## 算数がわからないのは、算数的体験が少ないから

何事も練習をたくさんした人ほど上達します。算数も同様で、算数の動きを見たり、具体物と数とを同時に見たり、学んだことを繰り返したりと、「算数的体験」を増やすことで、子どもたちの学力はぐんぐん向上していきます。

企画・開発者: 横山駿也 元小学校教諭。算数が専門で算数ソフト開発の第一人者。各社の学習ソフト開発にも関わり、その総売上は180万本を超える。最近では、海外からのオーダーにも応えた製品の開発も行っており、その他、教育書や児童書など130タイトル以上の著作がある。

### ● 私たちも推薦します

理学博士 秋山仁先生  
個に応じた授業を!



写真提供: 東京理科大学

クラスには理解の速い子どもも遅い子どももいます。遅くとも深く理解し、その後、いろいろな応用ができる子どももいます。先生は数十名の児童一人ひとりの理解の速度に合わせて授業を進め、どの子どもも授業において、「分かった」という快感を味わえることが理想です。

横山駿也先生が現場で培った経験と算数教授のユニークなアイデアをもとにつくりだしたこの算数ソフトが、子どもたちを算数の魅力的な世界に誘ってくれるでしょう。

文部科学省中央教育審議会委員 明石要一先生



子どもが夢中になり、  
自発的に学習へと向かう  
きっかけを!

いま、3歳~15歳までの子どもたちに必要なのは、規範意識の醸成と基礎学力の形成。日本の教育に最も必要とされるのは基本的な読と学力の底上げです。

1日10~15分でいい。子どもが夢中になり、自発的に学習へと向かうきっかけをつくりましょう。『子どもが夢中で手を挙げる算数の授業』はきっとその手助けとなるはずです。

# 子どもが夢中で手を挙げる 算数の授業

1~6各学年/校内フリーライセンス版

Windows対応

「動き」で算数のしくみを見せながら、瞬時に例題・類題を出現させて理解を深め、さらに大量の反復練習で知識の定着を実現します。誰でも簡単に操作でき、学習者だけでなく指導者にも嬉しい画期的な算数ソフトを、さらに便利に校内フリーライセンスにしました。

● 1~6各学年版  
定価=各本体 **20,000**円+税

● 全学年セット  
定価=本体 **100,000**円+税

### ◆ 豊富な算数体験で理解と定着を促す!

算数の理解は、算数体験(類題)の量で決まります。習得すべき学習内容を細分化し、ピンポイントで反復練習を可能に。限られた授業時間内の中で豊富な算数体験ができるので、確実な理解を促しながら効率的な指導を実現します。

### ◆ 教科書と合わせた利用で学習効果UP!

視覚情報と効果音で記憶に残りやすいから「算数ソフトを使って事前導入した後に教科書を開けば、内容理解が驚くほど早くなるのです」(和歌山県の先生より)。どの教科書とも見比べて使えるよう、学習内容にきめ細かく対応しています。

校内フリーライセンス版ならではの……

### ★ インストールメディアを選べる!

USB  SDカード  CD-ROM\*  ダウンロード  
\*全学年セットのみDVD-ROMとなります。



※ご注文の際は、必ずメディアを1つお選びください。

### ★ 自分の学校名が表示される!

学校単位でのライセンス製品として、ご注文いただいた学校名を入れて出荷いたします。

※ご注文の際は、必ず学校名をお知らせください。



対応OS: Windows 8.1/8/7/Vista/XP。モニター解像度: 1024×768ピクセル以上推奨。各メディアからインストールしてお使いください。

サイトでチェック! 「使って試せるお試しソフト」& 「教科書対照表」 検索は さくら社 算数

子どもが夢中で手を挙げる

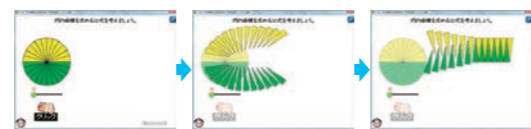
# 算数の授業

## 理解と定着の指導

算数の動きを見せる(考え方を「見える化」)することで、自発的な思考の活性化を促し確実な理解へとつなげます。さらに、豊富な例示・類似問題による反復練習で、その定着を実現。それが確かな成果として学力の底上げとなり、クラスの平均点が上がるのです。

### ①算数の動きを見せる

(考え方の「見える化」)



見えるからわかる!

理解

### ②類題を繰り返して見せる

(確実な理解・記憶に残る)



反復練習でできるようになる!

定着

### ③確かな成果

できた! わかった!

100点満点

### メニュー画面

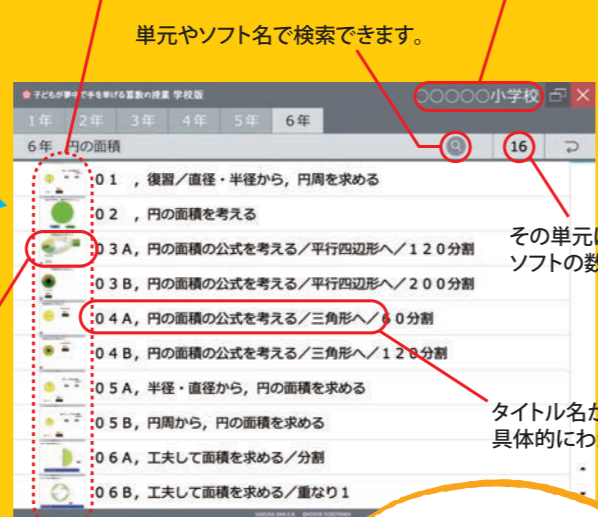
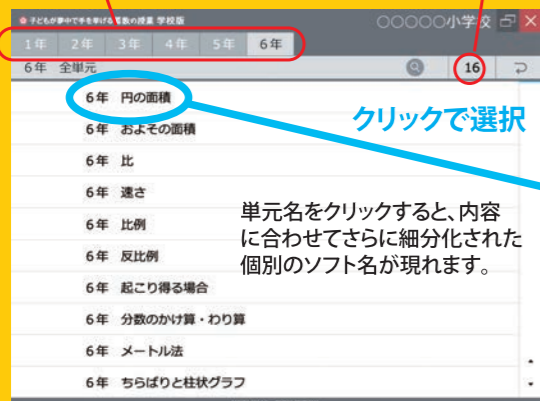
ぱっと見てわかりやすい。操作はクリック&ドラッグのみですから、パソコンに不慣れた先生方もすぐに使えます。動く映像と音が子どもたちを確実に集中させます。

学年ごとのタブで単元名が一覧できます\*。

その学年に収録されている単元の数です。

ソフト内容が画面で表示されるので、一目でわかります。

ソフトを指定するまで学校名が表示されています。



単元やソフト名で検索できます。

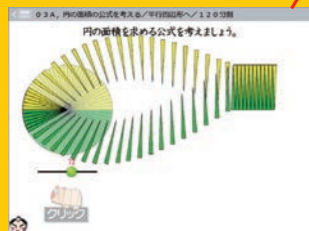
クリックで選択

単元名をクリックすると、内容に合わせてさらに細分化された個別のソフト名が現れます。

その単元に収録されているソフトの数です。

タイトル名から、学習内容が具体的にわかります。

\*全学年セットの場合、全学年全単元が選択できます。学年を限定して購入された場合は、該当学年の単元のみ選択可能です。



画面にマウスを当てると、拡大表示されます。



豊富な算数体験を与える際にも授業準備に手間がかからず指導内容に集中でき、指導者は子どもにより多くの目を向けることができます。

### 低学年

◎画面に釘付け・みんなで楽しく基礎がため!(2年「1万までの数」[18本収録]より)

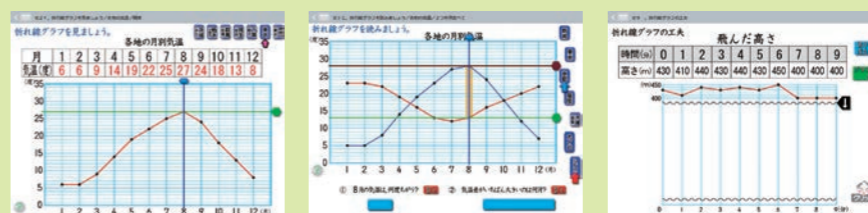


●他にも、漢数字に直す学習、1000を5こ100を3こ集めた数の学習など、いずれも子どもたちが楽しみながら集中して理解しやすいつくりになっています。

位取りの考え方も、数の仕組みも、数直線も、一つひとつがわかりやすい演出のソフトで構成されています。

### 中学年

◎瞬時に変わるグラフで反復練習を何度でも!(4年「折れ線グラフ」[22本収録]より)

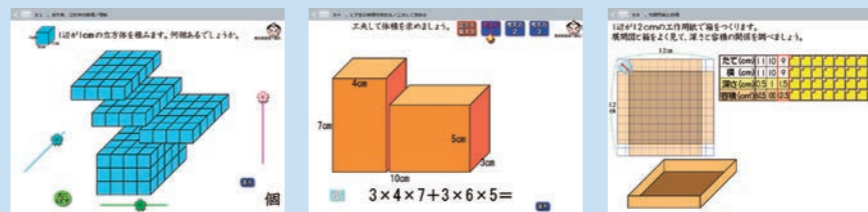


●縦軸バー、横軸バーが読み取りを助け、わかりやすい指導ができます。難しい2つの折れ線グラフの読み取りも、縦軸に省略の入った折れ線グラフの学習も、簡単に反復練習できます。

全国47都道府県と世界9都市の平均気温のグラフが興味を抱かせ、自然とグラフの読み取りの反復練習へと導きます。

### 高学年

◎高度な概念もわかりやすく見せられる!(5年「体積」[9本収録]より)



●1枚の工作用紙で箱を作る難問も、問題の意味がよくわかる演出がされています。

体積の仕組みではマウスドラッグで簡単に中の様子を示し、L字型の立体では定番の3つの考え方(「縦に切る」「横に切る」「全体から部分を引く」)を多様な数値で簡単に示すことができます。

### 収録内容(学習単元)

※[ ]内は各単元の収録ソフト数です。

#### 1年[全259本]

- ①10までのかず[11]/なんばんめ[11]/いくつといくつ[28]/とけい[13]
- ②20までのかず[13]/100までのかず[24]
- ③たしざん(1)[21]/たしざん(2)[33]
- ④ひきざん(1)[23]/ひきざん(2)[23]
- ⑤3つのかずのけいさん[18]/たしざんかな ひきざんかな(ぶんしょうもんだい)[18]
- NEW エグラフ[8]/ながさくらべ[5]/かさくらべ[4]/ひろさくらべ[3]/かたち[3]

#### 2年[全207本]

- ①かけ算九九[38]/九九のきまりと九九ひょう[16]
- ②ひょうとグラフ[14]/長さ[21]/時間のたんい[7]
- ③1000までの数[19]/1万までの数[18]/正方形・長方形と直角三角形[16]
- ④たし算のひっ算(1)[15]/たし算のひっ算(2)[10]
- ⑤ひき算のひっ算(1)[13]/ひき算のひっ算(2)[12]
- NEW 水のかさ[4]/分数[2]/図をつかって考える[2]

#### 3年[全299本]

- ①時こく・時間の計算[20]/ぼうグラフ[17]/そろばん[17]
- ②大きな数(千万まで)[22]/小数[22]/分数[27]
- ③0のかけ算とかけ算のきまり[13]/かけ算の筆算(1)[37]/かけ算の筆算(2)[14]
- ④わり算(1)あまりのないわり算[20]/わり算(2)あまりのあるわり算[15]
- ⑤長い長さ[25]/重さ[29]
- NEW 円と球[7]/3けたのたし算・ひき算[5]/三角形[4]/かくれた数[2]/何倍の何倍[3]

#### 4年[全295本]

- ①面積[32]/すい直平行と四角形[36]
- ②角の大きさ[29]/小数のかけ算、わり算[26]
- ③大きな数(億・兆)[22]/小数と小数のたし算・ひき算[24]
- ④わり算の筆算(÷1けた)[27]/わり算の筆算(÷2けた)[26]
- ⑤折れ線グラフ[22]/分数と分数のたし算・ひき算[21]/がい数[10]
- NEW 計算のきまり[6]/ともなって変わる2つの数量[4]/直方体と立方体[9]/何倍の何倍を使って[1]

#### 5年[全231本]

- ①円周率[6]/単位量当たりの大きさ[9]/平均[9]
- ②倍数と約数[18]/割合と円グラフ・帯グラフ[25]
- ③小数のかけ算[19]/小数のわり算[11]
- ④異分母分数のたし算ひき算[17]/図形の性質と正多角形[28]
- ⑤図形の面積[49]/偶数と奇数[3]
- NEW 体積[9]/図形の合同[6]/分数と小数・整数の関係[6]/立体図形[4]/分数×整数、分数÷整数[7]/文章問題(差し引く・代入)[2]/割合の文章問題[2]/文章問題(線分図から式を考える)[1]

#### 6年[全153本]

- ①円の面積[16]/およその面積[12]
- ②比[20]/速さ[13]
- ③比例[17]/反比例[8]
- ④起こり得る場合[11]/分数のかけ算・わり算[16]
- ⑤メートル法[5]/ちらばりと柱状グラフ[8]/拡大図と縮図[10]
- NEW 文字を用いた式[3]/対称な図形[7]/体積[5]/変わり方[2]/割合を使う文章題(仕事算)[2]

NEWは従来品にない新規収録単元です。

※全学年セットなら、どの学年どの単元でも同時に使えます。ふり返り・スパイラル学習、先取り学習にも便利!【各学年・各社の教科書対照表付】

※各学年①～⑤は、『子どもが夢中で手を挙げる算数の授業』DVD+BOOKタイプ(各本体3,000円+税)としても販売しています。詳しくは専用パンフレットをご参照ください。