

図書教材新報

Books
teaching
materials
magazine

Vol.216

今月の特集

①教材活用シリーズ 計算力が身につく夏休み (P. 6~7)

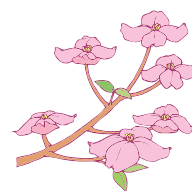
図書教材新報
Books teaching materials magazine

2023.4.25 Vol.216 (total 1845号)
1956年1月5日 創刊 毎月25日発行

広がる学びへの扉としての2次元コード

一般社団法人日本図書教材協会理事
筑波大学人間系教授

清水 美憲



身の回りではキャッシュレスでの買い物や様々な団体への会員登録など、そして大学では学生向けアンケートや学術研究のための調査など、「QRコード」(2次元コード)の利用が浸透している。QR(クイック・レスポンス)の名の通り、この2次元コードにスマホやタブレットをかざすだけで、瞬時に情報ソースにジャンプし、手軽に情報の閲覧・入手やデータ入力ができる。その間、端末側やサイト側で行われる情報処理のプロセスはブラックボックス化されていて、意識することもない。

先日、2024年度からの小学校教科書の検定結果が公表され、検定に合格した全教科の全ての教科書に、2次元コードが掲載されているとのことであった。いうまでもなく、GIGAスクール構想の下でパソコンやタブレットなどの情報端末の配布が進み、学習者用デジタル教科書に関する法令やその使用のためのガイドライン等が整備されてきたからである。今後、デ

ジタル教科書の本格導入で先行する教科のみならず、紙とデジタルのそれぞれの強みを活かす学習指導が全ての教科で一層進むとみられる。音声や動画など、紙媒体のみでは不可能であったコンテンツで学ぶことが可能になるし、児童生徒の特性に合わせた学びが可能になる。

このように、個別最適な学び・協働的な学びの観点や多様な児童生徒の円滑な利用の観点から、教科書や教材等におけるデジタルコンテンツの活用が期待される一方で、ジャンプする「先」も気になるところである。日常生活において当たり前になってきたデジタル化の進展に対し、教科書・教材等も広がる学びの扉を提供する役割を果たすことが求められている。そこでは、紙やデジタルを媒介に提供される「意図されたカリキュラム」に基づく教材の精査に加え、それを「実施されたカリキュラム」から「達成されたカリキュラム」へと具体化していく教師の力量に一層焦点が当たっていくものと思われる。

日 2022年度第2回理事会を開催

新年度事業計画案・予算案を策定

一般社団法人日本図書教材協会（辻村哲夫会長）では、第2回定例理事会を3月7日に「協会会議室」とオンラインで開催し、新年度の事業計画案・予算案を策定した。

2023年度は、全図協との効果的な連携を図るために事業年度を変更して揃えることに伴い、第1期（2023年4月～7月）、第2期（2023年8月～2024年7月）に区分した年度となり、このうち第1期の予算案を策定した。



日本図書教材協会 理事会

新年度の事業については、教科書著作権協会とのルール改定周知、学校用教材の著作権に関する活動、学校教材調査会（中学校）の実施、広報活動の充実と協会創立70周年（2025年）に合わせた事業企画検討を盛り込んでいる。

また、文科省等諸会議への参加、関係課との連携など、教育行政への働きかけについて確認した。

3月3日

全 拠出金を還元

中学校後期分104万円を38協会へ還元送金
全図協の拠出金事業として、2022年度中学校拠出金の後期分104万3,714円を、事務局より関係協会へ還元送金した（詳しくは3ページ参照）。

中学校は前・後期合わせると536万7,662円で、前年より減額となっている。

なお、集金にあたっては、加盟社（あかつき、五ツ木、学宝、同人、秀学、新学、正進、東法、浜島）の全面的な協力を得ている。

より良い学びができる教材づくりを
日本子どもたちのために……

ワーク・テスト・問題集・ドリル・資料集

正進社
SEISHINSHA

3月6日
日 中学校営業部長会を開催
 中学校営業部長会(幹事長・辻田吉平秀学社営業部長)では、第4回部長会を大阪市「メルパルク大阪」で開いた。当日は、はじめに役員改選を行い、次



中学校営業部長会

3月15日
日 小学校営業部長会を開催
 小学校営業部長会(幹事長・楠井学青葉出版期正副幹事長の内定と、次年度ブロック担当出版社や営業部長会関連スケジュールについて確認した。そのほか、営業部長会幹事会の在り方や、ブロック中学部会長との協議会での検討事項として、各自自治体のICT導入状況調査、子どもたちのみらいの学びを支えるプロジェクト、全中・メルマガ、営業部長会及び協議会での検討事項を協議していくための仕組み作り等について協議した。

2022年度 拠出金一覧表 (中学校後期)

(円)

協会名	拠出金額	協会名	拠出金額
北海道	31,635	奈良	29,751
青森	42,165	大阪	11,069
岩手	12,082	和歌山	18,561
秋田	22,778	兵庫	26,019
山形	59,777	広島	39,287
宮城	18,991	鳥取	16,449
福島	25,879	島根	16,358
茨城	40,329	山口	76,139
栃木	19,808	徳島	21,769
群馬	61,603	愛媛	17,105
埼玉	49,645	高知	2,484
千葉	70,083	福岡	50,952
静岡	39,015	佐賀	3,441
三重	53,887	長崎	4,088
長野	43,669	熊本	10,606
新潟	11,157	大分	31,516
富山	14,331	宮崎	7,964
石川	22,706	鹿児島	4,383
福井	12,270	合計	1,043,714
京都	3,963		

21世紀に求められる資質・能力の育成にー

認知能力検査

教研式 **NINO** ニノ

対象：小学校 2年/3年/4年/5年/6年 中学校 1年/2年/3年
 定価：用紙 275円/診断料 275円

- 各教科の学習を進める上で必要となる教科横断的な力(認知能力)を測ります。
- 「活用力(思考力)」の育成に役立つ効果的な資料をご提供します。
- 「学習に向かう力(メタ認知や協働性等)」についてのアンケートを用意しています。

ヤマ場をおさえる

●各定価 2,860円
単元設計と評価課題・評価問題

全単元の評価プランとB/A判定例に学ぶ、シンプルな観点別評価

中学校 国語 社会 数学 理科 英語 (5分冊)

全体編集 石井英真 (京都大学大学院教育学研究科准教授)

「観点別学習状況の評価規準と判定基準」の理念を引き継ぐ新時代の観点別評価の参考資料をめざした新シリーズ。国立教育政策研究所「指導と評価の一体化」のための学習評価に関する参考資料に基づき、単元・言語領域ごとの評価プランを掲載。「生きて働く学力」の形成と「働き方改革」を実現するためにどのような評価課題・評価問題を用いるかを具体的に例示。

**◇著作者データベース改修
デジタル教材の処理も対象に**

日図協では、教材作成にあたって国語教科書掲載作品等の著作権者への権利処理を共同で行うためのシステム(著作者データベース)の改修を行った。昨年より改修とテスト運用を進めてきたもので、2023年支払い分の著作権使用料から処理を行う。従来の図書教材の権利処理に加えて、デジタル教材についても申請から支払いまで処理できるようになっている。

営業部長)では、第4回部長会を「協会会議室」で開いた。

当日は、自治体採択デジタル教材への対応、各自治体のICT導入状況調査、見本の簡素化について協議、情報交換を行った。

そのほか、新学期に向けた諸課題や物流に



小学校営業部長会

3月16日
回 中学校編集部長会を開催
中学校編集部長会(幹事長・丸山志野草あかつき教育図書第1編集部部长)では、第6回部長会を「協会会議室」と才



中学校編集部長会

関する2024年問題について意見交換を行った。

**全図協
販売管理システムのご案内**

- ▶「図書教材ネット」と連動して、発注データを自動取り込み
- ▶納品書や請求書、売上明細などを一瞬で作成
- ▶複雑な売上・入金処理も簡単に管理

<お問い合わせ先>
一般社団法人全国図書教材協議会・事務局 (TEL 03-3267-1041) までお願いします。

業務の効率化を支援!

**あおばの
画材セット**

全てのセットに入っています!

用具のつかい方おたすけカード
ふきとり布

ショルダーベルトは全てのバッグについています

©Fujiko-Pro, Shogakukan, TV-Asahi, Shin-ei, and ADK
©CRUX
©CRUX

小学校図書教材・教具の総合メーカー **青葉出版** TEL.084-923-4440 (代) FAX.084-931-9351 (代) <https://www.aob.co.jp/>

会員販売店の皆様へ 2021年7月

全図協 総合補償制度のご案内

施設賠償責任保険 生産物賠償責任保険 少額現金・小切手運送保険
(少額現金・小切手運送保険特別約款付運送保険)

賠償責任! **現金盗難!**

この保険があれば安心!!

搬入先の敷地内（学校内）で生じた対人・対物事故によって会員販売店が負担する法律上の賠償責任および会員販売店の業務にかかわる現金・小切手の盗難リスクをまとめて補償する保険です。

一般社団法人 全国図書教材協議会（全図協） 〒162-0831 東京都新宿区横寺町64-2
TEL 03-3267-1041 FAX 03-3267-1047

一般財団法人 全国中小企業共済財団（全共済） 〒102-0093 東京都千代田区平河町1-4-12
TEL 03-3264-1511 FAX 03-3239-1978

引受保険会社と取扱保険代理店

この制度は、2社の損害保険会社による共同保険です。各引受保険会社はそれぞれの引受割合に応じ、連帯することなく単独別個に保険契約上の責任を負います。また、幹事保険会社が他の引受保険会社の代理・代行を行います。

● 共栄火災海上保険株式会社（幹事保険会社） ● 損害保険ジャパン株式会社
取扱保険代理店は、一般財団法人 全国中小企業共済財団（全共済）です。

詳しい資料は協会 HP からご覧になれます。
協会 HP <http://www.nit.or.jp>
パスワード kagura6

3月23日
小学校編集部長会を開催
小学校編集部長会（幹事長・遠山慎一青葉出版編集副部長）では、第7回部長会を「協会会議室」とオンラインで開いた。
会議では、教著協との協議、共同許諾申請

オンラインで開いた。
会議では、教著協との協議、共同許諾申請業務、学校教材調査会事業、著作者データベース改修、教材の複製や公衆送信に関する問い合わせへの対応等について状況確認と検討を行った。

業務、著作者データベース改修、教材の複製や公衆送信に関する問い合わせへの対応、校務支援システム対応、転売対策等について状況確認と検討を行った。



小学校編集部長会

全ての子どもに、もっと教育を

～公教育支援のパイオニアとして、社会の未来を創ります～

私たちがめざす理想は、全ての子どもにもっと質の高い教育を届けることです。
教育は子どもたちを成長させ、社会の未来を創ります。
教育によって日本の未来を幸せにしたい、世界の未来を幸せにしたい。
私たちは今後も同じ志をもつ人々と集いながら、『全ての子どもに、もっと教育を』の理念を追求し続けます。



計算力が身につく夏休み

教材活用シリーズ 第157回

☆日図協加盟出版社の発行している教材について、実際の授業における活用例、より効果が得られるポイント（場面・方法）などをご紹介します。

（株）五ツ木書房
『スマートレーニング』
中学1年数学



まつむら ひろゆき
松村 洋行

（株式会社五ツ木書房
第一編集部課長・数学担当）

1. はじめに

学習指導要領で掲げられている数学の目標は、次の3点です。

- ① 数量や図形などについての基礎的な概念や原理・法則などを理解するとともに、事象を数学化したり、数学的に解釈したり、数学的に表現・処理したりする技能を身に付けるようにする。
- ② 数学を活用して事象を論理的に考察する力、数量や図形などの性質を見いだし統合的・発展的に考察する力、数学的な表現を用いて事象を簡潔・明瞭・的確に表現する力を養う。

③ 数学的活動の楽しさや数学のよさを実感して

粘り強く考え、数学を生活や学習に生かそうとする態度、問題解決の過程を振り返って評価・改善しようとする態度を養う。

これらの目標を達成するために求められる数学の力は、数学を「活用する力（以下、活用力）」であり、その基盤となるものが「計算する力（以下、計算力）」です。活用力をどれだけ身につけられたとしても、数式や計算の根拠がなければ、数学的な事象を他の人に納得、理解させることはできません。また、活用力を身につける際には、目標①の「数量や図形などについての基礎的な概念や原

理・法則などを理解する」ことが必要不可欠です。

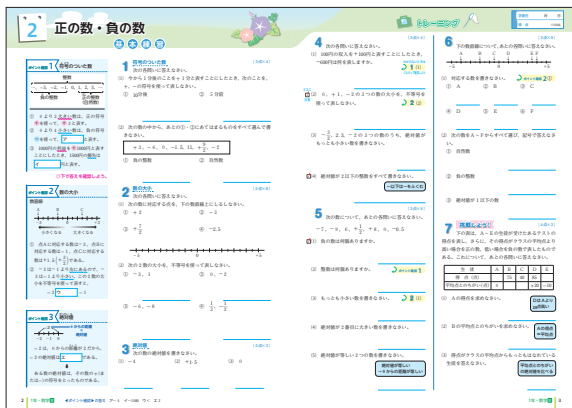
2. 教材の特長

この教材は、夏休みに既習内容をしっかり復習するねらいで作成しました。中学1年生というところで、「数と式」の問題が中心となりますが、基礎から応用まで、幅広く網羅しています。

(1) 全17回の豊富な問題量

本誌は、通常回（全11回）、特集回（全3回）、まとめ回（全3回）で構成されています。通常回は、「ポイント確認」↓「基本練習」↓「トレーニング」の3段階構成です。ポイント確認では、例題をかねた穴埋め問題で基礎を確認できます。基本練習では、ポイント確認と対応し、基本を確認できま

▼問題



す。トレーニングでは、充実した問題量で学力の定着が図れます。

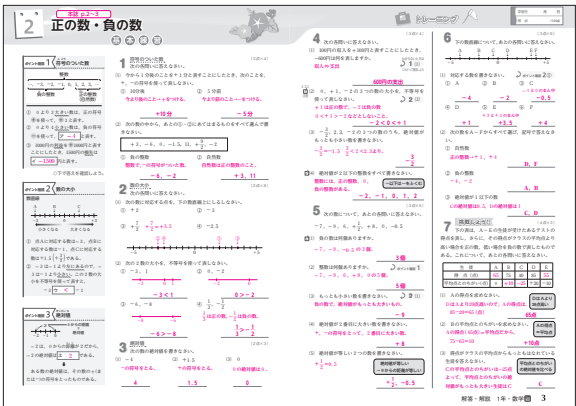
(2) 詳しい行間解説

解答・解説は、生徒が採点・学習しやすいように2色刷り、問題と同じ体裁で、行間に解説を示しています。解説を作成する際のポイントは次の3点です。

- I 途中式は省かずに書く。
- II 数字（数式）だけの解説にならないように「公式」などを載せる。
- III 異なる解き方がある問題では「別の解法」を示す。

解説を読むことで、疑問やわからなかったところが解消され、さらに学力が高まるように配慮しています。

▼解答・解説



(3) 理解度テスト（観点別評価対応）

夏休みの学習成果を確認できる冊子形式のテストです。問題の多くは、「本誌と同じ問題」または「類似の問題」です。問題数は50問で、1問2点の均等配点。1大問1観点で、採点・集計がしやすくなっています。

また、デジタル採点にも対応しています。得点率やスキキャンして採点した解答用紙が掲載される「個人成績票」と、学年全体の得点率や順位に加えて、小問別正答率もわかる「校内成績」をご提供します。

▼問題

6 正の数・負の数

次の表は、A～Fの6人の生徒の数学のテストの点数を、Aさんの点数を基準にしてそれぞれ負の数としたものである。負の数とは負の数で表すことができる。Aさんの点数を0として、各人の点数に答えなさい。

生徒	A	B	C	D	E	F
Aさん以外の点数	0	+20	-7	-14	+11	-12

(1) Bさんの点数は何か、求めなさい。

(2) 点数がもっとも低い生徒ともっとも高い生徒は何点か、求めなさい。

(3) 6人の生徒の平均点を求めなさい。

7 文字式

下の図のように、マッシュボールをn個、正方形をnから右へ順につけていく。図を、正方形を3個つくる場合、マッシュボールの必要数、これについて、あなたの問いに答えなさい。

(1) 正方形を3個つくる場合、マッシュボールの必要数、求めなさい。

(2) 正方形をn個つくる場合、マッシュボールの必要数、nを用いた文字式で表しなさい。

(3) 正方形をn個つくる場合、マッシュボールの必要数、求めなさい。

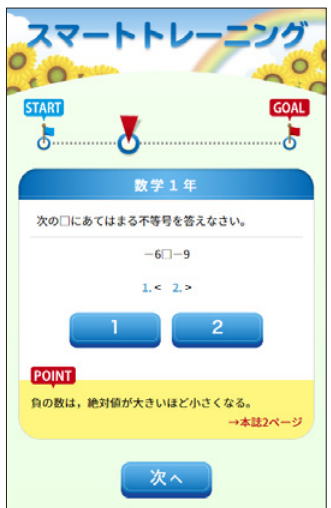
(4) スマートトレーニング

1学期の学習内容を、タブレット（スマホ）で、ドリル形式で復習できます。

解答方法は、タップする選択式のため、取り組みやすく、解答後にはわかりやすい解説が表示され、理解度をアップします。

そのほか、解答の進捗状況がわかる進捗バーや問題を解き終わった後の得点画面などの工夫で、生徒のやる気を促します。また、「もう一度挑戦す

▼画面



る」ボタンでは、間違えた問題のみをもう一度解くことができ、学習内容の定着に役立ちます。

3. おわりに

数学は、しばしば「旅」に例えられます。旅は、出発地から目的地に向けて、健康のために歩いていてもよいし、車窓を楽しむために電車に乗ってもよい。途中、寄り道してもよい。どのような方法（交通手段）を使っても、最終的に目的地に着けばよい。

数学も、はじめに問題があり、その問題をどのように解いてもよい。公式を使って解いてもよい。回り道をしていろいろ計算して解いてもよい。最終的に、ただひとつの答えにたどり着ければ、どの解き方も正解である。

『スマートトレーニング』を使うことで、数学の問題を解くときに必要な計算力を1人でも多くの生徒が身につけ、数学を好きになってくれれば、これほど嬉しいことはありません。

これからも学校現場の先生方と生徒のみなさんのお力になれるよう、「誠実に・謙虚に・一生懸命に」（弊社社是）教材作りに励んで参ります。

小・中学校営業部長会 ブロック担当一覧
(2023年4月1日～2025年7月31日)

協会名	小学校		中学校	
	正 担当社	副 担当社	正 担当社	副 担当社
北海道 青森 岩手 秋田 山形 宮城 福島	教育同人社	光文書院	あかつき 教育図書	五ツ木書房
茨城 栃木 群馬 埼玉県	日本標準	文溪堂		
千葉県 東京都 神奈川県 神奈川県	光文書院	正進社	正進社	
静岡県 愛知県 岐阜県 三重県 長野県 新潟県	文溪堂	日本標準	新学社	図書文化社
富山県 石川県 福井県 滋賀県 京都府 奈良県 大阪府 和歌山 兵庫県	正進社	教育同人社	浜島書店	教育同人社
岡山県 広島県 鳥取県 島根県 山口県	新学社	青葉出版		
香川県 徳島県 愛媛県 高知県 福岡県			学宝社	東京法令出版
佐賀県 長崎県 熊本県 大分県 宮崎県 鹿児島 沖縄	青葉出版	新学社		

※中学校幹事会社は全国統括(2021年度より秀学社)

全国協
生命共済制度のご案内

制度の特色

- ☺ 割安な掛金
- ☺ 幅広い保障内容
- ☺ 無審査
- ☺ 掛金は口座振替
- ☺ 配当金
- ☺ 税法上の特典

2021年度の配当金

月額1,000円で1年以上の加入者には
3,400円の還元がありました!

月額1,000円(45歳まで)で200万円保障
70歳まで継続加入可(新規加入は64歳まで)

給付保障内容	給付金	1口	2口
	死亡保険金	200万円	400万円
	災害死亡保険金	400万円	800万円
	災害入院給付金 (1日あたり)	3,000円	6,000円
	障害給付金	140万~20万円	280万~40万円

月額金	年齢	1口	2口
	15才~45才	1,000円	2,000円
	46才~55才	1,600円	3,200円
	56才~65才	2,500円	5,000円
	66才~70才	3,500円	7,000円

会員の皆様、是非ご加入ください!!

【お問合せ・お申込は】

一般社団法人 全国図書教材協議会
〒162-0831 東京都新宿区横寺町64-2
Tel:03-3267-1041 Fax:03-3267-1047

この業界は創立以来、全国の小・中学校や家庭で使用する図書教材を供給して学校教育に貢献してきましたが、これからも学校教育を支えていくためには図書教材に加えてデジタル教材等の普及や、行政・教育委員会を中心とした対外的な活動も必要となってきます。そしてそれらを通して、我々が取り扱う教材を改めて学校現場に認知してもらうことが大切です。

デジタル化が進むなか、これからの学校直販教材がどのように変化していくのか、「図書教材」協会として歩んできた我々も、これからの学校教育のイニシアティブをとり続けるためにも変化が求められているときがきたのではないのでしょうか。これからの学校教育を見据えた新しい協会の在り方を一緒に考えていきたいと思います。

(S)

編集後記

今年も新学期商戦が落ち着いてきましたが、GIGAスクール構想により児童生徒に一人一台端末が配布され、デジタル教材やタブレットの活用が増えてきています。

〓 都道府県協会 会員だより 〓

☆退会社☆

- 東京都(小学)：深沢教材(品川区)
- 熊本県：教文堂(阿蘇郡)
- 熊本県：馬場教材(人吉市)
- 大分県：潤書店(豊後高田市)
- 宮崎県：タカヤマ教文(児湯郡)