

ラインズeライブラリ

2025年 11月号 Vol.262

そめいの

千葉県佐倉市立 **染井野小学校**



理解状況把握から「個別最適な学び」へ

~一人ひとりが最適に学べる授業づくり~

染井野小学校では、『夢をもち、進んで学ぶ、心豊かでたくましい児童の育成』を教育目標に、「まじめがいっぱい」「笑顔がいっぱい」「やる気がいっぱい」を掲げ、学校経営をしています。今回は、「指導の個別化」と「学習の個性化」を意識した授業づくりに、ラインズeライブラリを取り入れた実践をご紹介します。

学習内容を細分化しながら復習



▲ 「組み合わせ方」と「並べ方」の内容を含んだ 問題を一問解く

算数 6年:場合を順序よく整理して いろいろな条件を考えて

この日の授業は、前時に学習した内容を生かして、 修学旅行で散策する目的地までの交通手段やルート を考える練習です。授業のはじめは、「組み合わせ 方」と「並べ方」の二つの内容を含む問題を、授業 支援機能を使って出題しました。児童は問題文をよ く読み、真剣に問題に取り組んでいました。

理解度がリアルタイムに数値化! ~ 指導の個別化 ~



▲正答率(例)や誤答傾向を確認する

児童が問題を解いている間、竹内先生は 理解度チェックモニタで取り組み状況を確認します。「授業支援機能は、児童がどの 内容につまずいているかを把握するときに 役立っています」と竹内先生。正答率と誤 答傾向を確認し、指導すべき内容を取捨選 択し、解説へとつなげていきます。

事前に児童のつまずきを補うことで、学 習課題が提示されると、児童が自信をもっ て取り組む姿が見られました。

授業の流れ



前時の理解度把握・復習

問題を出題して、理解状 況を把握し、つまずきを 解説する。



学習課題の提示

全体でめあてと学習課題 を確かめる。



自力解決・問題解決

協働学習ソフトで学習課題を配布し、個人・友達と取り組んだ後、発表する。



ふりかえり

ふりかえりシートに今日 の学び方を記入する。



復習・定着

個に応じた課題で、各自 が自分のペースで復習す る。



シンキングツールを使った思考整理 ~ 学習の個性化 ~



▲ 協働学習ソフトで提示された課題

問題解決の場面では、協働学習ソフトから三つの学習課題とヒントが提示されました。児童は、シンキングツールで、目的地までの交通手段やルートを書き出し、自力解決を目指します。

先生から「ここからは友達と考えましょう」と 声がかかると、先に解けた児童同士は、互いに確 かめ合い、あと少しでできそうな児童やつまずい ている児童同士は教え合いが始まります。「だれ と何を学ぶか」を意識してペアを組み、協働しな

がら問題解決することも学びを深めるポイントです。先生は、手の止まっている児童を見つける と、ここでも授業支援機能の結果を参考に、個別に声をかけて解説していました。

学習課題

- ① 待つ時間を考えないことにすると、 1時間未満で行けるのは、どんな行き 方をしたときですか?
- ② 費用が800円未満で行けるのは、どんな行き方をしたときですか?
- ③ 1時間未満、かつ費用が800円未満で行けるのは、どんな行き方をしたときですか?
 - ▲ 学習課題を確かめる

シンキングツール



▲ シンキングツールで考えをまとめる

ヒント

教科書

解説の動画教材

先生からのヒント

▲ つまずいたときは、ヒントを見る

学びをふりかえり自己調整



▲ 学び方のふりかえりをスプレッドシートに記入する

問題解決の最後は、学び方のふりかえりです。竹内先生は、自力解決の状況や友達とどのように学習したかを時系列に記入できる「ふりかえりシート」を小単元ごとに作成しています。このシートは、児童が、毎時間の学び方をふりかえり、自己調整しながら計画的に学習できるように工夫されています。授業で学んだことや友達同士で協力して取り組んだことをふりかえり、次の学びに生かしてほしいという竹内先生の温かい思いが込められています。

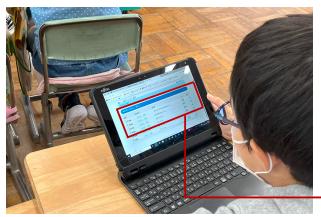
児童にも、このシートを使ったふりかえりが定着しており、本時の学びを短時間で的確にま とめていました。

名前	3分間で解決	誰かと	誰と	どのようにして	解決	今日の学び方をふりかえろう
•• ••	できた	一人で			できた	樹形図の書き方を友達に教えることがで きた。
•• ••	あとちょっと	誰かと	●●さんと	(できた、あと ちょっとの)友達 に聞く	できた	樹形図の書き方があっているかをちゃん と友達と確認して、正しい答えを導き出 せた。
•• ••	できた	一人で		教科書	l	できた人と見せ合いっこした。
•• ••	あとちょっと	一人で	●●さんと	先生に聞く	できた	解き方がわかれば意外と簡単だった。 合っているか確かめることも大事。

▲ ふりかえりシートの項目と児童が記入したふりかえりの一部



まとめは、個に応じた問題で習熟を図る

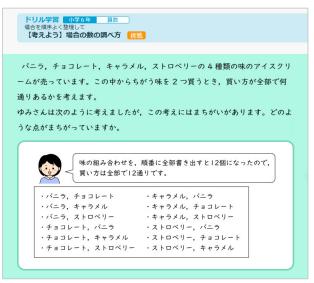


▲ 自動個別課題で出題されたドリル・解説

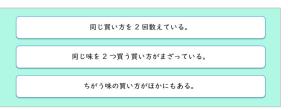
ふりかえりが終わった児童から、竹内先生が事前に出題した「自動個別課題」で本時の復習です。一人ひとりの学習結果に応じて、出題される教材の学年やレベルはさまざまです。児童は、上の学年の問題にチャレンジしたり、つまずいた問題を友達同士で教え合ったりしながら、最後まで熱心に取り組んでいました。

課題 場合を	に順序よく整理して			
種類	学年·教科	教材名	レベル	得点
ドリル	小学6年 算数	【考えよう】場合の数の調べ方	挑戦	•
ドリル	中学2年 数学	場合の数 (ならべ方)	標準	•
ドリル	小学6年 算数	組み合わせ方	ちょうせん 挑戦	•
ドリル	小学6年 算数	並べ方 (1)	ちょうせん 挑戦	•

習得した知識を生かし「思考力育成問題」にチャレンジ



学習進度の速い児童には、「思考力育成問題」が 出題されています。これらは、本時の学習内容を日 常生活に生かした問題となっており、児童は、これ まで学習してきた「組み合わせ方」や「並べ方」を 意識しながら、正答を導き出していました。



▲ 「場合の数の調べ方」で出題される思考力育成問題の問題と選択肢

学習を通じて「できた」の実感が、次の意欲になる





ドリルを解き終えると、得点画面から学習結果を見て、頑張りをふりかえります。100点がたくさん取れた児童は、画面にメダルが表示され、とてもうれしそうな表情をしています。また、メダルが一定数集まると植物のイラストが変化し、「あっ!イラストが変わった!」と、ガッツポーズをする姿も見られます。

さらに、友達同士でイラストの進み具合を見せ合う姿も見られ、ラインズeライブラリの学習を通じて、「できた」と感じる達成感が、次の学びへの意欲につながっていることが伺えました。



ラインズeライブラリを取り入れた授業スタイル

指導の個別化

提

示

ドリルで前時の復習

習問 題 題 素 材 め あて

自力解決(3分既習事項を生か-力解 分し

題

解

決

学習の個性化

- できた人同十で確認
- 文書で説明
- あとちょっと・解決できない人に教える

あとちょっと・解決できない

- 誰と学ぶか(一人or誰かと)
- ・ヒント

ヒントカード 動画 教科書

「できた・あとちょっと」の友達に聞く

ラインズ e ライブラリ 先生に聞く

イ解ン決 آه をキ 認り (全 体)

ポ

理解度チェッ授業支援機能 ツ能クで

つ て文章でまとめる ノード ポイント

練

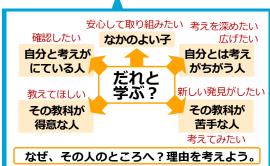
習問

題

科

が問 方題 の解 ふ決 りの か際 えのり

竹内先生は、算数・社会を 中心に、上記の授業スタイル を取り入れており、他のクラ スの担任の先生へ展開してい ます。





インタビュー 教員一人ひとりが主役!学びを共有、そして授業が成長する

本校では、多様な子どもたちの学びに、ICTを効果的に活用した「個別最適な学 び」「協働的な学び」の一体的な充実を目指しています。その根幹をなす授業づく りに重きを置き、各職員が主役となり、授業改善のPDCAサイクルを回したり、自 己研鑽(けんさん)で学んだことをグループウェアで共有したりしながら切磋琢磨 (せっさたくま) しています。職員も変化を恐れず、さまざまなアイデアをもって きてくれるので、とても嬉しく思っています。

ラインズ e ライブラリは、**既習事項の確認やまとめの場面で、学習状況に合った** 課題が提示されるところが良いと思います。また、個人の学習履歴が蓄積され、職 員が児童の学習状況を詳細に確認できるため、本校の目指している「個に応じた指



導」にも直結しています。今後も、職員一人ひとりが目指している授業に、どのようにラインズ e ラ イブラリを役立てられるかを研究していきたいと思います。

児童の理解状況が数値でわかり、授業づくりに最適



今回の授業では、児童の理解状況の把握と、理解が不十分な内容の 復習をねらいとして、授業支援機能を活用しました。本時では、「並 べ方しについては概ね理解できていましたが、何通りあるかを求める 「組み合わせ方」の問題には、つまずきがあることがわかりました。 授業支援機能は、児童の理解状況を内容ごとに細分化して、数値で可 視化できるため、指導すべき内容を焦点化できるところが良いと思い ます。児童も学習課題に取り組む際、復習した内容を意識して取り組 むようになりました。(竹内先生)

従来の板書中心の授業では、発表する児童が限られていたため、理解が不十分な児童の様子を把握す るのが難しい状況でした。授業支援機能を活用するようになってから、**学習内容が複雑で、つまずいて** いる箇所を把握しづらい単元でとても役立っています。また、紙ドリルでは手が止まってしまう児童も、 ラインズ e ライブラリでは、意欲的に取り組んでいます。全難易度の問題を解くことがステータスにな る児童もおり、隙間時間を使って、積極的に取り組む姿が多く見られます。



ラインズ株式会社