ICT を使った学びのサポート



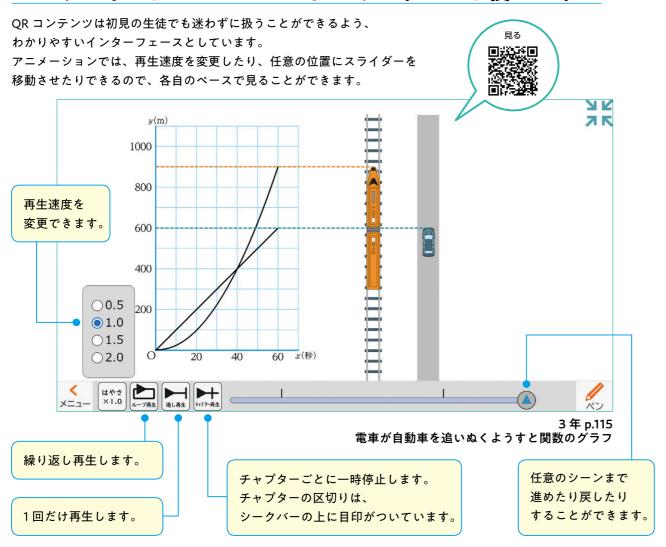
誰もが使いやすい 教科書QRコンテンツ

アニメーションや動画、シミュレーション、練習問題など、 1人1台端末環境での学びを支える QR コンテンツ を豊富に 用意しています。

指導者と生徒が、授業や家庭学習などさまざまな場面で 使用することを想定し、コンテンツへのアクセスのしやすさ、 使い方のわかりやすさ、操作のしやすさを向上させました。



ユーザーインターフェースがわかりやすいから使いやすい



分類が示されているから使いやすい

コンテンツを起動しなくても内容を推測しやすいように、分類を付記しています。

理解を助けるアニメーションや 動画などです。

160 か所

式や表、グラフ、図形などを変化させて 考察を深めるシミュレーションなどです。

か所

身につける

基礎的・基本的な知識や技能を 身に付けるための練習問題です。 か所

図形のまとめ

図形の性質を確認することができる アプリケーションです。

<mark>18</mark> か所

調べる



調べ学習やデータ収集に役に立つ ウェブページへのリンクです。

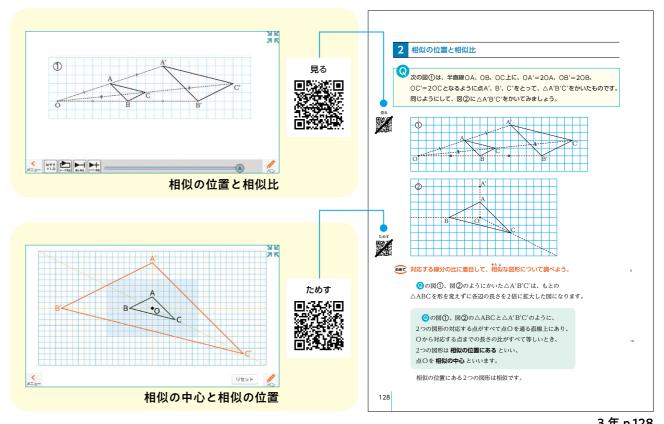


統計ツール

統計の表やグラフをつくることができる アプリケーションです。

学習内容のすぐそばにあるから使いやすい

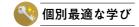
生徒にとって学びやすく、指導者にとって指導をしやすいように、 コンテンツを使う教材のすぐそばに二次元コードを掲載しています。



3 年 p.128

※教科書QRコンテンツは、スマートフォンでは快適に動作しない場合があります。

教科書QRコンテンツ





理解を助けるコンテンツ

動くからわかりやすい

動画やアニメーションが、把握しにくい概念や場面の理解を助けます。

1年「5章平面図形」には、基本作図の手順を説明する

動画やアニメーションを豊富に用意しています。

繰り返し再生させたり、一時停止して確認させたりすることで

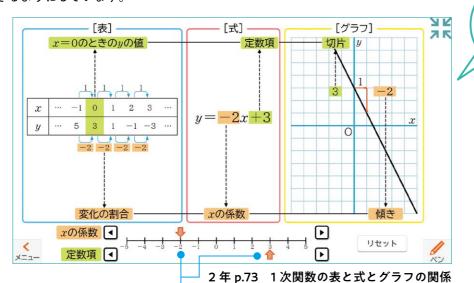
作図の手順の理解と技能の定着を助けます。



1年 p.170 線分の垂直二等分線の作図

対応関係がわかりやすい

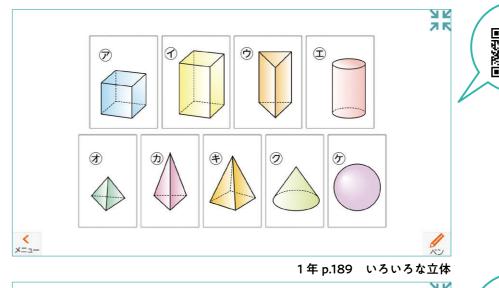
生徒がつまずきがちな表と式とグラフの対応関係を ひとめで理解できるようにしています。

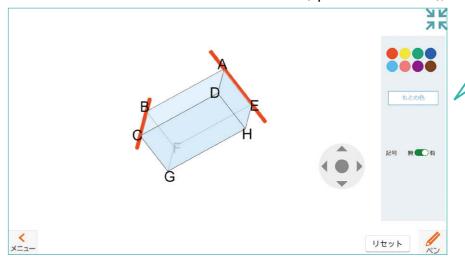


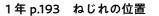
「x の係数」と「定数項」のスライダーを動かすことでインタラクティブに表、式、グラフが変化します。

動かせるから理解できる

立体を 3D 回転させたり展開させたりすることができるシミュレーションが、面や辺、頂点の位置関係などの理解を助けます。



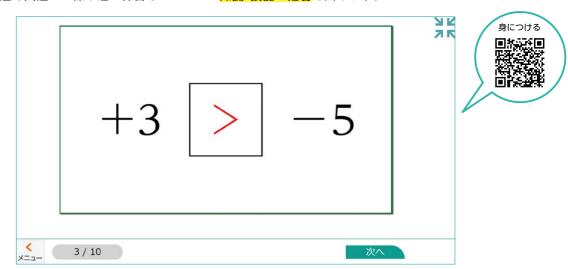




特集2 ICT を使った学びのサポート

繰り返しの練習で定着する

ランダムに問題を出題し、繰り返し練習させることで**知識•技能の定着**を図ります。

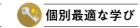


1年 p.19 2つの数の大小

10

図形のまとめ

🛂 教科書QRコンテンツ 🏻 🐫 思考力、判断力、表現力等 🕏

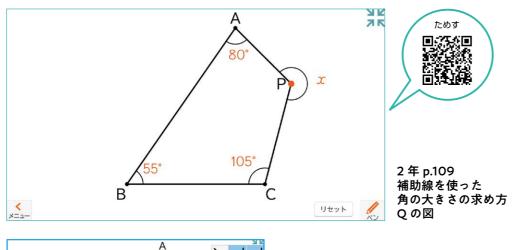




思考力、判断力、表現力等を 育成するコンテンツ

統合的・発展的な考察ができるコンテンツ

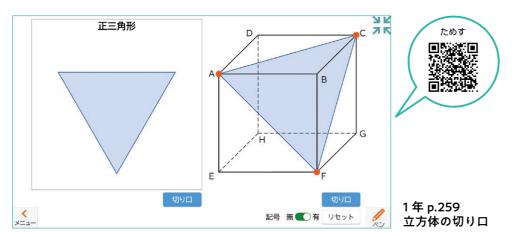
生徒がインタラクティブに操作をすることで統合的・発展的に思考を深めることができます。





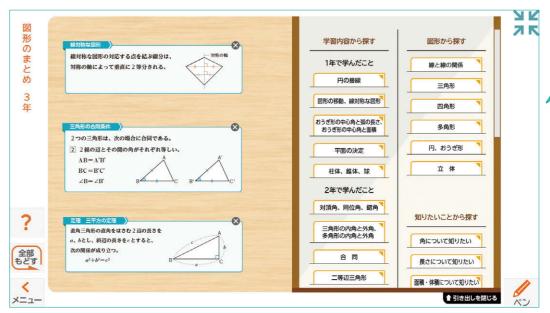
発展的な内容のコンテンツ

巻末には発展的な内容のコンテンツも用意しています。 生徒の興味に合わせた個別最適な学びができます。



図形のまとめコンテンツ

これまでに学んだ定理などを振り返ったり、証明問題を解く際の 手掛かりにしたりできるコンテンツを用意しています。

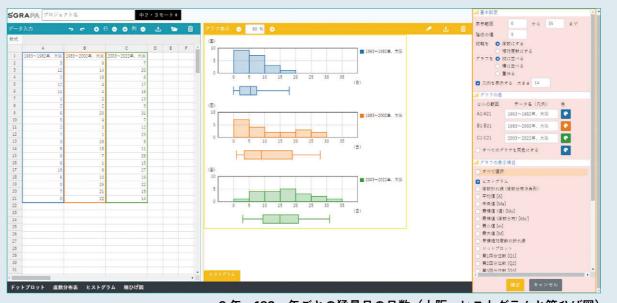


3年巻末見返し 図形のまとめ3年



ヒストグラム、度数分布多角形、箱ひげ図 などを簡単に作成できる正進社の 統計ツール SGRAPA と日本文教出版が コラボしました。二次元コードを 読み込むだけで、教科書のデータが あらかじめ入力された状態で起動します。





2年 p.192 年ごとの猛暑日の日数 (大阪、ヒストグラムと箱ひげ図)

※ sgrapa.com は、株式会社正進社が制作・提供しているウェブサイトです。

🤍 デジタル教科書

デジタル教科書・ デジタル教材のご紹介

🥙 個別最適な学び

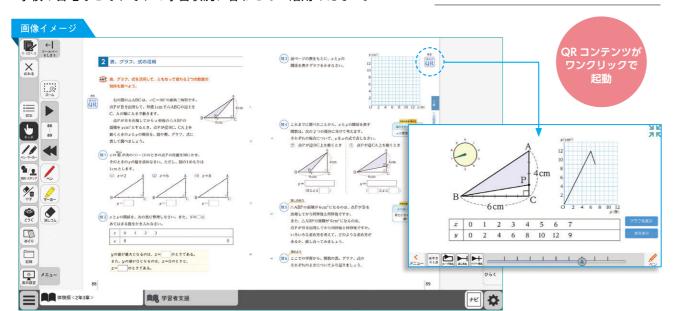
学習者用デジタル教科書

1人1台端末で利用する「学習者用デジタル教科書」では、 個別最適な学びの実現をめざし、

授業や個別学習のサポートとなる機能・コンテンツを用意しています。 学校や自宅などそれぞれの学習状況に合わせてご活用ください。

デジタル教科書の 体験版はこちらから







利用頻度の高い「拡大」「ペンツール」 「ページ送り」の基本機能をいつでも使 いやすいように配置しています。



全学年に正誤判定機能付きの練習問題 を搭載しています。生徒の主体的な学 びをサポートします。

学習支援機能

反転表示 右の図の直方体について、 次の問いに答えましょう。

みぎ ず ちょくほうたい 右の図の直方体について、 で、ためでは、これでは、これである。

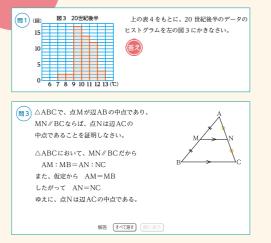
一人一人の特性に合った学習をサポー トします。

- ●文字色や背景色の変更 ●行間、文字の大きさ変更
- ●本文の音声読み上げ
- ●総ルビ表示 など

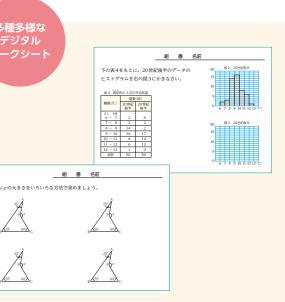
学習者用デジタル教科書+教材

指導者用デジタル教科書(教材)

学習者用デジタル教科書に加え、さらに機能を追加した 「学習者用デジタル教科書+教材|と「指導者用デジタル教科書(教材)|をご用意しています。



解答表示機能を指導者用だけではなく、学習者用デジタル教 材にも搭載しています。計算の途中式や解説の図もあるので、 個別学習にも適しています。



デジタルワークシートを用意しています。 PDF 版もあるので、生徒に配布して使用することができます。

特集2 ICT を使った学びのサポート

多様な利用環境に対応しています!

Windows/Chromebook/iPad Ø 3種に対応しています。 また、各種マニュアルや商品詳細を デジタル教科書専用のホームページにて ご提供し、授業をサポートします。

デジタル教科書 サポートサイトは こちらから





https://www.nichibun-g.co.jp/digital_support3/

表示ソフトウェア

表示ソフトウェアは、多くの教科書発行会社、複数の教科で 使用されている「みらいスクールプラットフォーム」を 採用しています。一元的に管理しやすく、教科横断的な学習 にも適しています。



※本製品は開発中のため、記載の内容・画像は予告なく変更する場合があります。