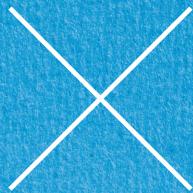


< 理科

数研出版



I C T

Information &  
Communication Technology

数学 >

数研出版

<https://www.chart.co.jp>



▲弊社ホームページへ

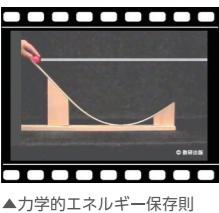
## 大型提示装置の活用

※電子黒板の場合

Studyaid<sup>DB</sup> 指導者用デジタル教科書 (Windows 対応)

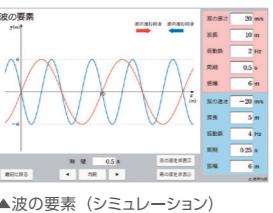
## 豊富なコンテンツとプリント作成ソフトで、授業運用を強力サポート！

教科書の紙面からコンテンツを呼び出すことができます。図版を大きくしたり、図版の一部を非表示にしたりする機能のほか、動きを伴って見せるシミュレーション、アニメーションや映像など、教科書+αの内容で生徒の理解を助けます。



物理

のコンテンツ



▲力学的エネルギー保存則

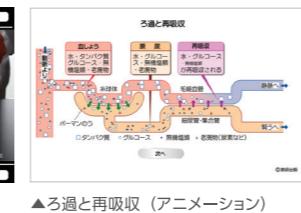


生物

のコンテンツ



▲DNAの抽出

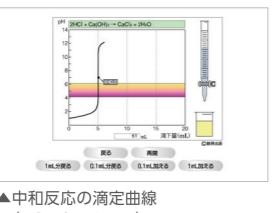


▲ろ過と再吸収（アニメーション）



化学

のコンテンツ

▲中和反応の滴定曲線  
（シミュレーション）

地学

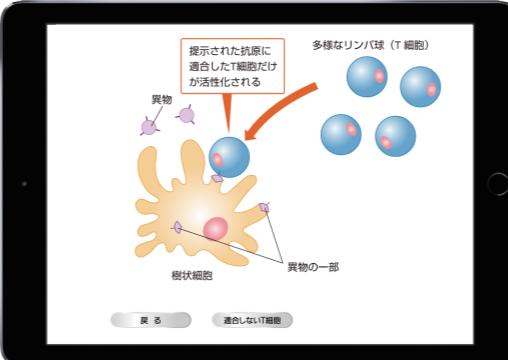
のコンテンツ

▲級化成層の観察  
（アニメーション）

## デジタル版教科書・副教材 (iPad・Windowsタブレット)

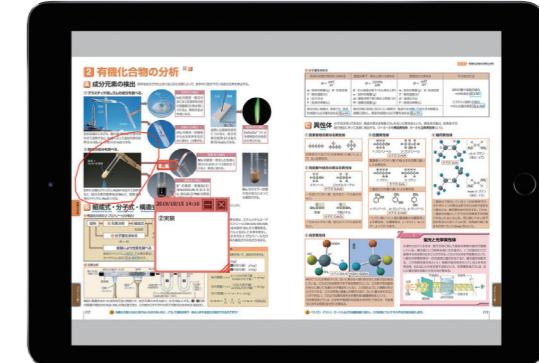
## 紙面から直接コンテンツへ！理解を深めるデジタル版教材！

## ● 学習者用デジタル教科書



動きのある各種コンテンツで学習内容をより明確に理解することができます。

## ● 理科図録



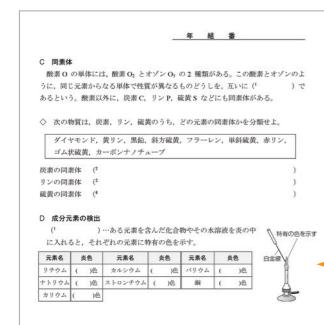
紙面から直接コンテンツへリンクできます。



## 数研 Library (iOS・Android)

## 教授資料付属データ

## 授業用プリント &amp; 授業用スライドで授業をサポート！

スライドには  
カラー図版を掲載！プリントと  
スライドが  
対応しています。

▲授業用プリント

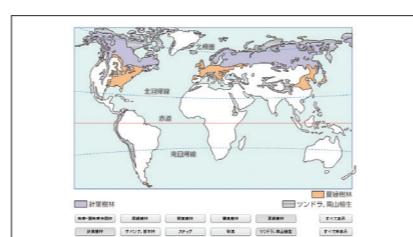


アニメーション

## ダウンロードコンテンツ



ムービー



レイヤー図版

その他、教科書図版データ（カラー／モノクロ）、紙面PDFも完備！

数研出版発行の学習教材と連動した各種学習コンテンツが利用できるアプリです。アプリ単独でも学習可能ですが、書籍とあわせてご利用いただくと、より高い学習効果が期待できます。



● 理科図録（物理・化学・生物）コンテンツ集  
書籍に関連した映像やアニメーションなどを見ることができます。

● リードLight・リードLightノートシリーズ 一問一答テスト  
書籍と連動した一問一答テストが、無料で利用できます。正誤は自動判定され、履歴は蓄積されるので、授業の復習や、テスト前の確認などにも便利です（物理基礎・物理は対象外）。

※上記のほかにも、多くの無料コンテンツをご用意しています。



Studyaid<sup>DB</sup> の膨大な問題データベースがインターネット経由で利用できます。アプリは、多彩な編集ができるデスクトップアプリ(Windowsのみ)と、簡単手軽に使えるブラウザアプリ(各種OS対応)の両方を用意し、学校の多様なICT環境にお応えします。

## ■ ちょっとした空き時間に…

職員室にいなくても、PCがなくても、ちょっとした空き時間に問題を選ぶことができます。選んだ問題は保存して、後からデスクトップアプリを使ってじっくり編集したり、印刷したりできます。



## ■ 教室では…

授業の進度にあわせて、タブレット端末からブラウザアプリを使ってその場で問題を検索し、投影したり、生徒の端末に配信したりできます。



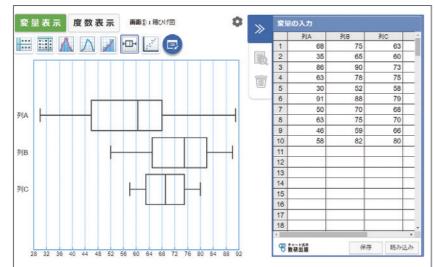
※ Studyaid<sup>DB</sup> 理科シリーズの Studyaid<sup>DB</sup> オンライン版は順次発行予定です！

## 大型提示装置の活用

※電子黒板の場合

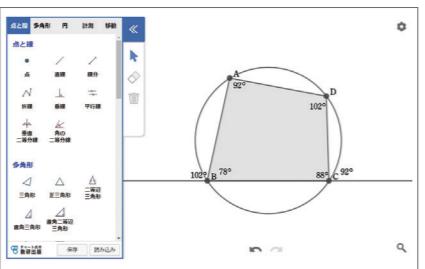
Studyaid<sup>DB</sup> 指導者用デジタル教科書 (Windows 対応)

## New 統計ツール



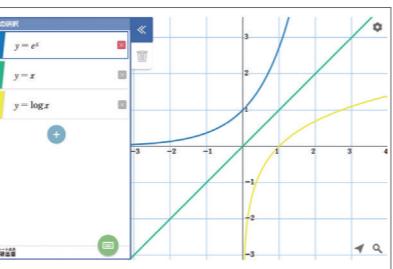
入力したデータから統計グラフ・表をすぐに表示できます。教科書掲載問題は【読み込み】ボタンで簡単にデータ入力が可能です。

## New 図形ツール



直線、多角形、円などの図形の描画、およびそれらを変形することができます。教科書掲載の図形を【読み込み】ボタンで表示することも可能です。

## New 関数ツール



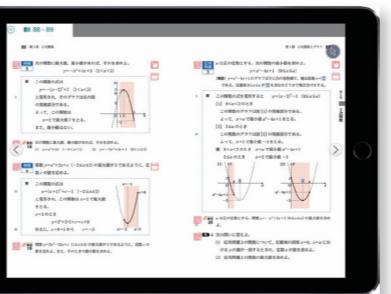
入力した関数の式からグラフをすぐに表示できます。

## 生徒用端末の活用

## 学習者用デジタル教科書・副教材 (iPad・Windowsタブレット)

## CoNETS 学習者用デジタル教科書

- 数学教科書の紙面内容に加え、学びを深めるコンテンツを多数収録しています。

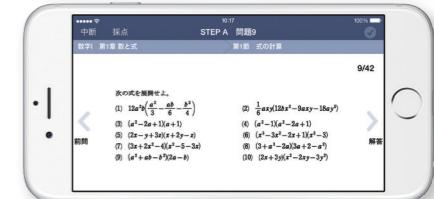
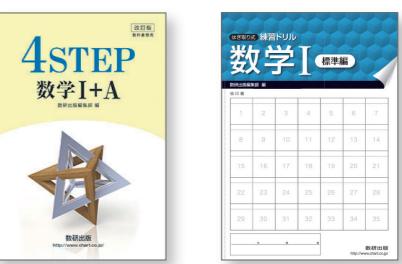


## デジタル版副教材

- 青チャート・黄チャート・体系数学  
本冊の問題から別冊解答紙面へ、ワンタップで移動できます。
- 確率分布ノート  
問題等に関する解説動画を収録しています。



## 数研 Library (iOS・Android)



- ▲解説動画 (青チャート・教科書)  
書籍掲載の問題等の解説動画を見ることができます。
- ▲問題カード (教科書傍用問題集・練習ドリル)  
問題や解答・解説の閲覧と、「できた」「できない」の記録ができます。



Studyaid<sup>DB</sup> の膨大な問題データベースがインターネット経由で利用できます。アプリは、多彩な編集ができるデスクトップアプリ(Windowsのみ)と、簡単手軽に使えるブラウザアプリ(各種OS対応)の両方を用意し、学校の多様なICT環境にお応えします。

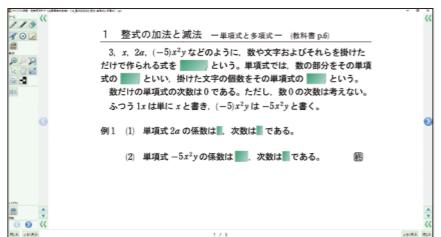
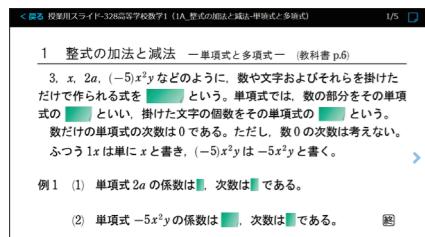
## ■ちょっとした空き時間に…

職員室にいなくても、PCがなくても、ちょっとした空き時間に問題を選ぶことができます。選んだ問題は保存して、後からデスクトップアプリを使って、じっくり編集したり、印刷したりできます。

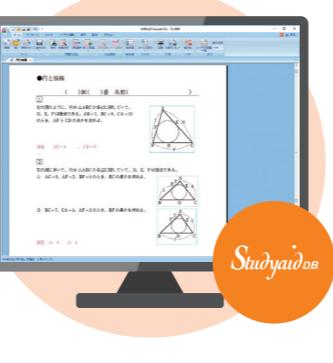


## ■教室では…

授業の進度にあわせて、タブレット端末からブラウザアプリを使ってその場で問題を検索し、投影したり、生徒の端末に配信したりできます。

授業用スライドデータを Studyaid<sup>DB</sup> ビューア・指導者用デジタル教科書で投影

教科書の内容をスライドにしました。  
Studyaid<sup>DB</sup> 形式ですので、投影したり、配信したり、印刷して配布したりなど、授業のさまざまな場面でご利用いただけます。

Studyaid<sup>DB</sup>ビューアにプリントを配信 (iOS・Android・Windows)

生徒の反応を先生のパソコンへ  
自作のプリントを生徒のスマホ・タブレットへ



無料アプリ

Studyaid<sup>DB</sup> から無料アプリ「Studyaid<sup>DB</sup>ビューア」へプリントを配信。プリントを受け取った生徒が先生に反応を返すこともできます。

先生が授業中のプリント投影用としてご活用いただくこともできます。

# 数研出版 × ICT のこれから

## いつでも使える身近なICTへ

教育におけるICT活用は目的ではなく手段。

そのためには、使いたいときにいつでも使えることが大事です。

数研出版のICT教材は、マルチOS、クラウド化に対応して、

「いつでもどこでも使える」を目指します。

### 新課程デジタル教科書(指導者用・学習者用)

WindowsOS、iPadOS、ChromeOSをサポートし、さまざまな端末に対応。  
クラウド上からネットワーク経由でも利用できる、GIGAスクール構想に対応した、数研出版の新しいデジタル教科書です。



プリント作成ソフトでおなじみの *Studyaid DB* が2020年春にクラウド化。数学・理科あわせて35万問以上の問題がウェブブラウザ上で検索できるようになり、「いつでもどこでも」を実現しました。



※2020年春現在、問題編集や印刷はWindowsOS用のデスクトップアプリ版のみ対応。  
ブラウザ版は順次対応予定。

新課程中学校数学デジタル教科書 体験版をホームページで公開中です。  
ウェブブラウザからお試しいただけます。➡ <https://www.chart.co.jp/kyokasho/21chu/digital/>

## 先生と生徒をつなぐICTへ

生徒一人一台環境を見据えた、個別最適化された学びをサポートするICT教材を計画中です。

先生と生徒をつなぐ「学習の記録」に、  
教科書やチャート式参考書をはじめとする  
豊富な教材がリンク。

数研出版が提案する新しいICT教材にご期待ください。



商品や購入方法に関するお問い合わせは**弊社営業員**へお尋ねください!

**TEL 075-231-0162**(コールセンター) **FAX 075-256-2936**

数研出版株式会社

東京本社  
関西本社

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町2-3-3

〒604-0861 京都市中京区烏丸通竹屋町上る大倉町205

*Studyaid DB* は数研出版株式会社の登録商標です。記載されている会社名、製品名はそれぞれ各社の登録商標または商標です。