

令和7年度版 中学数学

教科書 QR コンテンツ

「個別最適な学び」のために



日文的Webサイト
新版教科書情報



日文 🔍

※本冊子掲載二次元コードのリンク先コンテンツは予告なく変更または削除する場合があります。
本資料は、一般社団法人教科書協会「教科書発行者行動規範」に則り、配布を許可されているものです。



心が動く、その先へ。

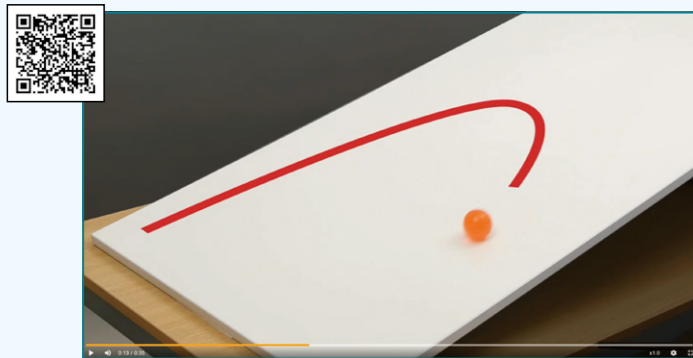
日本文教出版

さらに使いやすくなった

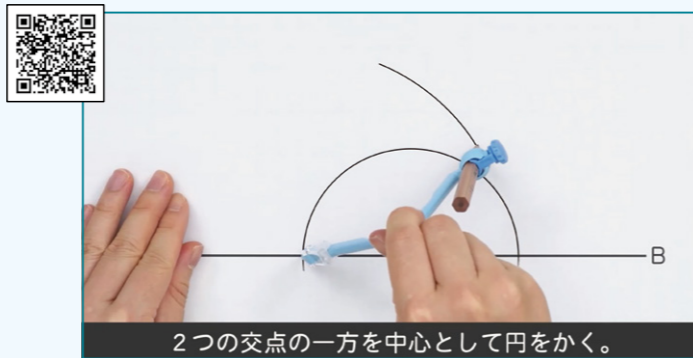
教科書QRコンテンツが「個別最適な学び」と「協働的な学び」を実現します

コンテンツは質・量ともに充実!

動画コンテンツ

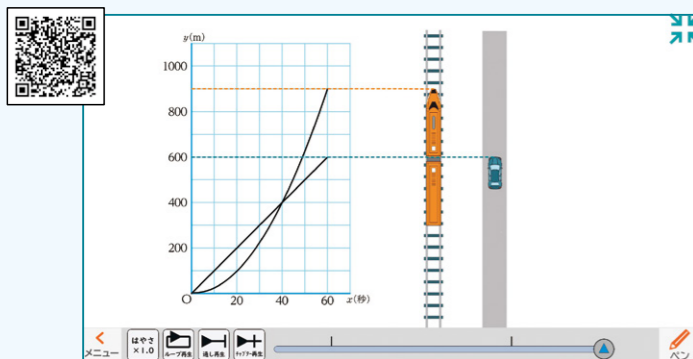


学習意欲を高める実験の動画を用意しました。



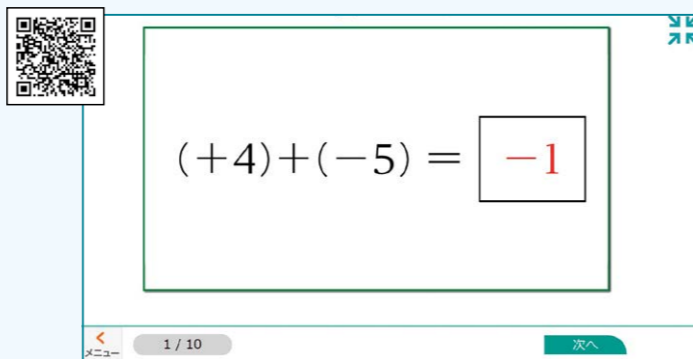
文章と図だけでは理解しにくい作図のやり方なども、動画コンテンツで分かりやすく解説しました。

アニメーション



文意が捉えにくい問題には解説のアニメーションを設けました。

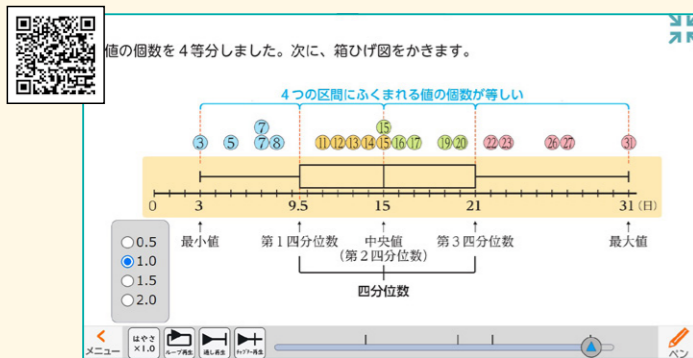
フラッシュカード型 練習問題



問題がランダムに出題されるので、飽きずに繰り返し取り組むことができます。

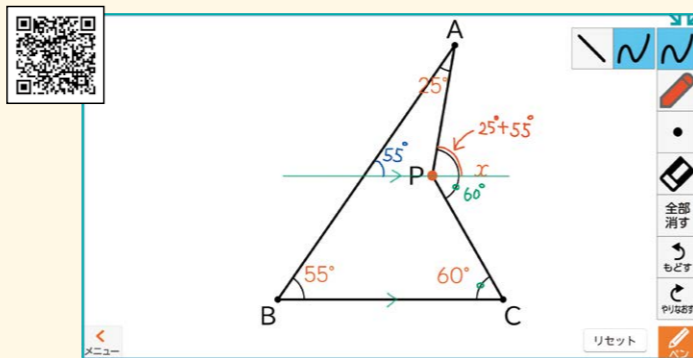
さまざまな工夫で使いやすさアップ!

アニメーションユーザーインターフェースの統一



再生の速さを変えることができるようになり、「ループ再生」「通し再生」「チャプター再生」を選択できるようになりました。また、任意のシーンまで進めたり戻したりすることも可能です。

ペンツールを搭載



コンテンツへの書き込みが可能となったことで、生徒たちが互いの考えを伝え合う協働的な学びに対応できるようになりました。

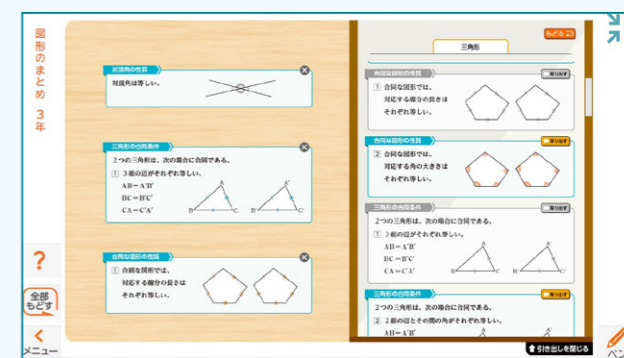
日本文教出版の教科書『中学数学』には、アニメーションやシミュレーション、練習問題など、個の特性や発達段階に応じて取り扱うことができる質の高い教科書 QR コンテンツを豊富に用意しています。二次元コードが学習内容のそばにあり、「見る」「ためす」などの分類が付記されているので、アクセシビリティが高く、使いやすくなっています。

※スマートフォンでは快適に動作しない場合があります。

図形のまとめコンテンツ

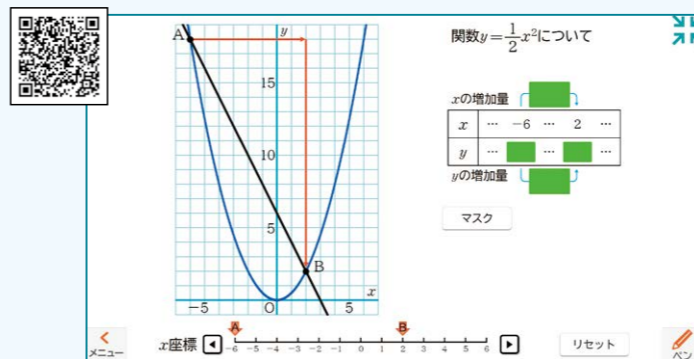


画面右側の「引き出し」から既習の「性質」を探して、ドラッグ&ドロップで配置できます。



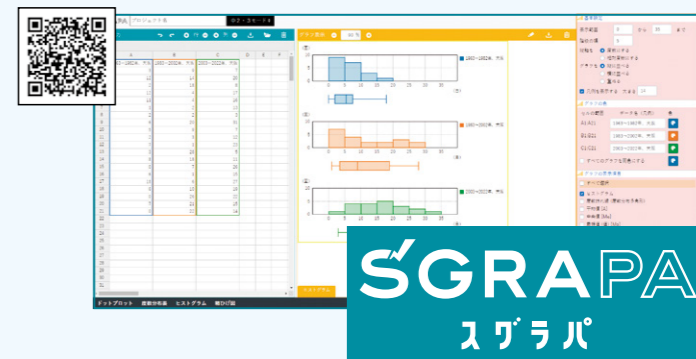
図形の性質を覚えられない生徒がヒントとして使うことができ、個別最適な学びにつながります。

インタラクティブなシミュレーション



簡単な操作で図形や関数のグラフなどを变形させて、考察を深めることができるシミュレーションを用意しました。

統計ツール



ヒストグラム、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 とコラボしました。

ICTを活用しよう!

教科書QRコンテンツ
二次元コードからアクセスできる、学びに役立つアニメーションやシミュレーション、練習問題などがあります。

コンテンツ
理解を助けるアニメーションや動画があります。
試や、グラフ、図形などを動かして考察を深めるシミュレーションなどです。
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。
調べ学習やグループ学習に役立つウェブページへのリンクです。

活用方法
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。
図形の表やグラフをつくることのできるアプリケーションです。

先生・保護者のみなさんへ
この教材では、画面にある二次元コードをタブレットなどで読み取ると、学習内容に関する情報を得ることができます。この情報は教科書が、インターネットを通じて提供される場合があります。画面右下の「この教材について」をご覧ください。なお、この情報をすべて生徒が一律に学習する必要はありません。二次元コードを読み取れない場合は、下記のURLをご覧ください。
<https://www21.nichibun.co.jp/25pr/sag/1/>

二次元コードの配置

学習内容のそばに該当する二次元コードを置くことで、参照したいコンテンツにアクセスしやすくしています。

見る

ためす

身につける

教科書の各学年の p.10 には、コンテンツの分類（「見る」「ためす」「身につける」「図形のまとめ」「調べる」「統計ツール」）の説明が載っています。



Table of 1st grade content (1年). Columns: Chapter (章), Page (頁), Content Name (コンテンツ名), Classification (分類). Rows include arithmetic, algebra, and geometry topics.

Table of 1st grade content (1年). Columns: Chapter (章), Page (頁), Content Name (コンテンツ名), Classification (分類). Rows include arithmetic, algebra, and geometry topics.

Table of 6th grade content (6章 空間図形). Columns: Chapter (章), Page (頁), Content Name (コンテンツ名), Classification (分類). Rows include 3D shapes and area/volume calculations.

1) 巻末 数学 マイトライ

Table of 6th grade content (6章 空間図形). Columns: Chapter (章), Page (頁), Content Name (コンテンツ名), Classification (分類). Rows include 3D shapes and area/volume calculations.



Table of 2nd grade content (2年). Columns: Chapter (章), Page (頁), Content Name (コンテンツ名), Classification (分類). Rows include algebra, geometry, and data topics.

Table of 2nd grade content (2年). Columns: Chapter (章), Page (頁), Content Name (コンテンツ名), Classification (分類). Rows include algebra, geometry, and data topics.

章	頁	コンテンツ名	分類
4章 図形の性質と合同	p.121	合同な三角形の組	見る
	p.121	三角形の合同条件 問4の図	ためす
	p.122	仮定、結論と証明 Qの図	ためす
	p.125	仮定、結論と証明 問2の図	ためす
	p.126	証明のしくみとかき方 Qの図	ためす
	p.126	証明のしくみ	見る
	p.128	証明の方針 Qの図	ためす
	p.129	証明の方針 問3の図	ためす
	p.130	角の二等分線の作図	見る
	p.131	三角形の合同条件を使う証明 問3の図	ためす
	p.132	2節 三角形の合同と証明 基本の問題②の図	ためす
	p.133	4章の問題④の図	ためす
	5章 三角形と四角形	p.137	二等辺三角形の2つの角
p.138		図形のまとめ8	図形のまとめ
p.139		二等辺三角形の2つの底角が等しいことの証明の図	ためす
p.141		二等辺三角形の性質② 問2の図	ためす
p.142		二等辺三角形であることの証明の図	ためす
p.143		2つの角が等しい三角形 問2の図	ためす
p.147		合同な直角三角形の組	見る
p.148		ある点が角の二等分線上にあることの証明の図	ためす
p.148		直角三角形の合同 問3の図	ためす
p.148		直角三角形の合同 問4の図	ためす
p.149		条件を変えても成り立つ性質 Q、問1、問3の図	ためす
p.150		「学びに向かう力を育てよう」の図	ためす
p.151		1節 三角形 基本の問題②の図	ためす
p.152		図形のまとめ9	図形のまとめ
p.152		幅が一定であるテープを重ねたときにできる図形	ためす
p.152		平行四辺形の性質 問1の図	ためす
p.153		平行四辺形の性質 問5の図	ためす
p.154		平行四辺形になる条件 問1の図	ためす
p.155	平行四辺形の性質 2の逆が成り立つことの証明の図	ためす	
p.155	平行四辺形になる条件 問2の図	ためす	
p.156	平行四辺形になる条件 Qの図	ためす	
p.157	上下の段がいつでも平行になる箱	見る	

章	頁	コンテンツ名	分類
6章 場合の数と確率	p.158	平行四辺形になる条件の活用 問2の図	ためす
	p.158	平行四辺形になる条件の活用 問3の図	ためす
	p.158	平行四辺形になる条件の活用 問4の図	ためす
	p.160	長方形の対角線	ためす
	p.160	ひし形の対角線	ためす
	p.162	平行線と面積が等しい三角形	見る
	p.163	面積を変えずに四角形を三角形に変形する	見る
	p.163	面積を変えずに五角形を三角形に変形する	見る
	p.164	2節 平行四辺形 基本の問題①の図	ためす
	p.164	2節 平行四辺形 基本の問題②の図	ためす
	p.164	△ABEと面積が等しい三角形	見る
	p.165	5章の問題②の図	ためす
	p.169	さいころを投げたときのそれぞれの目が出た相対度数	ためす
	p.174	2枚のコインを投げた回数と表・裏の出方の相対度数	ためす
	p.175	2つのさいころの目の出方	ためす
p.181	2つのさいころの目の出方 (p.175と同一)	ためす	
p.183	2つのさいころの目の出方 (p.175と同一)	ためす	
7章 データの比較	p.186	気象庁ウェブページ(2年)	調べる
	p.187	年ごとの猛暑日の日数(大阪、ヒストグラム)	統計ツール
	p.188	四分位数と箱ひげ図	見る
	p.189	年ごとの猛暑日の日数(大阪、ドットプロットと箱ひげ図)	見る
	p.190	年ごとの猛暑日の日数(大阪、箱ひげ図)	統計ツール
	p.191	A〜D社の従業員の年齢(箱ひげ図)	統計ツール
	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)	統計ツール
	p.193	年ごとの猛暑日の日数(福岡、ヒストグラムと箱ひげ図)	統計ツール
	p.197	年ごとの冬日の日数(福岡・大阪・東京、箱ひげ図ほか)	統計ツール
	p.197	リンク集(2年)	調べる
	p.211	条件を変えて考えよう	ためす
	p.213	1970年の大阪万博の入場者数	見る
	p.214	星形正多角形のアルゴリズムを考えよう	ためす
	p.224	2つのさいころの目の出方 (p.175と同一)	ためす
	2)		図形のまとめ2年

1) 巻末 数学 マイトライ 2) 巻末 見返し

3年

110 コンテンツ



章	頁	コンテンツ名	分類
1章 式の展開と因数分解	p.14	文字を使った面積の表し方	見る
	p.18	文字を使った面積の表し方 $(x+2)(x+4)$	見る
	p.19	$(x+a)(x+b)$ の展開 $a>0, b>0$	身につける
	p.19	$(x+a)(x+b)$ の展開	身につける
	p.20	文字を使った面積の表し方 $(x+a)^2$	見る
	p.20	$(x+a)^2, (x-a)^2$ の展開	身につける
	p.21	文字を使った面積の表し方 $(x+a)(x-a)$	見る
	p.21	$(x+a)(x-a)$ の展開	身につける
	p.22	乗法公式を使った式の展開	身につける
	p.25	色紙を並べてつくった長方形や正方形の面積	ためす
	p.27	共通な因数をくり出す因数分解	身につける
	p.28	$x^2+(a+b)x+ab$ の因数分解 1	身につける
	p.29	$x^2+(a+b)x+ab$ の因数分解 2	身につける

章	頁	コンテンツ名	分類
2章 平方根	p.29	$x^2+(a+b)x+ab$ の因数分解 3	身につける
	p.29	$x^2+(a+b)x+ab$ の因数分解 4	身につける
	p.30	乗法公式をもとにする因数分解	身につける
	p.40	カレンダーの数の積	ためす
	p.42	いろいろな面積の正方形	ためす
	p.44	面積が 2cm^2 の正方形の1辺の長さ	見る
	p.45	方眼上の正方形の面積の求め方	見る
	p.46	平方根	身につける
	p.47	根号のついた数を根号を使わないで表す	身につける
	p.48	$\sqrt{2}$ と $\sqrt{5}$ の大きさの比較	見る
	p.48	正方形の面積と1辺の長さ	見る
	p.49	2つの数の大小(平方根)	身につける
	p.54	根号のついた数の積と商	身につける
	p.54	\sqrt{a} の形への変形	身につける
	p.58	根号の中が同じ数の加法と減法	身につける
	p.59	根号をふくむ式の加法と減法	身につける
	p.84	面積の問題(長方形の花だんに道をつくる)	見る
	p.85	正方形の辺上の点と三角形の面積	見る

章	頁	コンテンツ名	分類
3章 平方根	p.85	長方形の辺上の点と三角形の面積	見る
	p.87	線分上にある2つの正方形の面積の和	ためす
	p.88	長方形の4すみを切り取ってつくる直方体の容器	見る
	p.90	斜面を転がるボールの1秒ごとの位置	見る
	p.90	斜面を転がるボール	見る
	p.96	関数 $y=x^2$ のグラフ	見る
	p.97	関数 $y=x^2$ のグラフの特徴	見る
	p.98	関数 $y=x^2$ のグラフと $y=\frac{1}{2}x^2$ のグラフ	見る
	p.98	関数 $y=ax^2$ のグラフ ($a>0$)	ためす
	p.100	関数 $y=-x^2$ のグラフと $y=x^2$ のグラフの特徴	見る
	p.100	関数 $y=ax^2$ のグラフ ($a<0$)	ためす
	4章 関数	p.102	関数 $y=ax^2$ のグラフ
p.103		斜面で放物線をえがくボール	見る
p.104		関数 $y=x^2$ の値の変化	見る
p.104		関数 $y=-x^2$ の値の変化	見る
p.105		x の変域が限られている場合の y の変域	見る
p.107		関数 $y=\frac{1}{2}x^2$ の変化の割合	ためす
p.107		関数 $y=-x^2$ の変化の割合	ためす
p.111		身のまわりの2乗に比例する関数(落下するボール)	見る
p.111		身のまわりの2乗に比例する関数(振り子の長さ)	見る
p.112		自動車が止まるまでの距離	見る
p.115		電車が自動車を追いぬくようす	見る
p.115		電車が自動車を追いぬくようすと関数のグラフ	見る
5章 相似な図形	p.121	台形の辺上を動く点と図形の面積	見る
	p.122	紙を切った回数と重ねた紙の高さ	見る
	p.125	形が同じで大きさがちがう図形	ためす
	p.126	図形のまとめ10	図形のまとめ
	p.126	相似な図形	見る
	p.127	相似な図形(対称移動)	見る
	p.127	相似な図形の対応する辺の長さとお角の大きさ	ためす
	p.128	相似の位置と相似比	見る
	p.128	相似の中心と相似の位置	ためす
	p.132	各辺の長さを2倍にした三角形の作図	見る
	p.133	三角形の相似条件と三角形の合同条件	見る
	p.134	相似な三角形の組	見る
p.135	2つの三角形が相似であることの証明	見る	

章	頁	コンテンツ名	分類	
6章 円	p.136	相似な図形の性質を使った証明	見る	
	p.139	図形のまとめ11	図形のまとめ	
	p.140	三角形と線分の比①	ためす	
	p.142	三角形の2辺の等分点を結ぶ直線と他の1辺の関係	ためす	
	p.143	三角形と線分の比②	ためす	
	p.144	定理 平行線と線分の比	見る	
	p.146	三角形の2辺の中点を結ぶ線分と他の1辺の関係	ためす	
	p.147	中点連結定理を使う証明	ためす	
	p.149	図形のまとめ12	図形のまとめ	
	p.149	相似な図形の面積の比	見る	
	p.152	相似な直方体の表面積の比と体積の比	見る	
	p.161	円周上でできる角と中心角の関係	見る	
	p.162	図形のまとめ13	図形のまとめ	
	p.162	円周角と中心角	ためす	
	7章 三平方の定理	p.165	三角定規の直角を使った円の中心の求め方	見る
p.166		中心角の等しい2つのおうぎ形	ためす	
p.168		三角定規を使って考える円周角の定理の逆	見る	
p.168		場合を分けて考える円周角の定理の逆	ためす	
p.170		円Oの周上の点Pを通る接線の作図	見る	
p.170		円Oの外部にある点Aを通る接線の作図	見る	
p.171		定理 円の接線の長さ	ためす	
p.175		船の位置を見つけよう	見る	
8章 標本調査		p.181	直角三角形の各辺を1辺とする3つの正方形の面積	ためす
		p.182	図形のまとめ14	図形のまとめ
		p.183	三平方の定理のいろいろな証明	見る
		p.188	図形のまとめ15	図形のまとめ
		p.192	直方体の対角線	ためす
		p.194	箱の面に沿ってかけるひもの長さ	ためす
		p.195	どこまで見えるか調べよう	ためす
	p.200	$\sqrt{3}$ の作図	見る	
巻末 数学マイトライ	p.202	総務省統計局 国勢調査	調べる	
	p.207	乱数表	ためす	
	p.208	乱数を使って標本を無作為に抽出すること	ためす	
	p.209	通学にかかる時間(標本の大きさ10、20、30)	統計ツール	
	p.211	標本の比率をもとにした推定	見る	
	p.212	リンク集(3年)	調べる	
2)	p.224	円周角を動かしていくと	見る	
	p.227	三平方の定理のいろいろな証明(p.183と同一)	見る	
	p.230	フラクタル図形のアルゴリズムを考えよう	ためす	
	p.252	2つの図形が重なる部分の面積の変化例	見る	
	p.253	2つの図形が重なる部分の面積の変化 問1	見る	
p.260	2つのさいころの目の出方	ためす		

2) 巻末 見返し

3学年合計で391コンテンツを用意

見る 	理解を助けるアニメーションや動画など 160 コンテンツ	ためす 	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 135 コンテンツ
身につける 	基礎的・基本的な知識や技能を身につけるための練習問題 55 コンテンツ	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 18 コンテンツ
調べる 	調べ学習やデータ収集に役立つウェブページへのリンク 6 コンテンツ	統計ツール 	統計の表やグラフをつくることのできるアプリケーション 17 コンテンツ

日文 Web サイトでは 新しい「中学数学」の全情報を公開中！

令和7年度版 中学校教科書 特設サイト



動画

教科書や教科書 QR コンテンツの特色を先生からよくある質問と合わせてコンパクトに紹介しています。



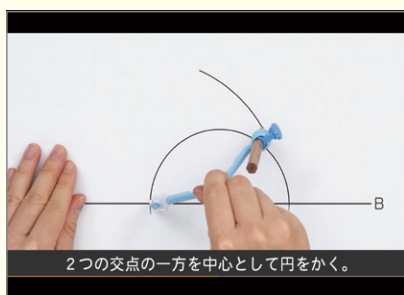
教科書のポイント

『中学数学』をつくるうえで大切にポイント、その根幹となった考え方について解説しています。



教科書QRコンテンツ

教科書 QR コンテンツを閲覧できます。また、コンテンツの特長やコンテンツリストなどを公開しています。



資料ダウンロード

内容解説資料、編修趣意書などを閲覧・ダウンロードしていただけます。年間指導計画案なども随時公開予定です。



令和7年度版 中学校デジタル教科書 サポートサイト



基本機能、ツールの解説・紹介

基本機能からオリジナルツールまでわかりやすく紹介し、指導者用・学習者用、それぞれの内容にも触れています。



体験版

体験版でデジタル教科書の動作やコンテンツを体験することができます。



写真提供 アマナイメージズ

本書の無断転載・複製を禁じます。

CD22370

日本文教出版株式会社

<https://www.nichibun-g.co.jp/>

大阪本社 〒558-0041 大阪市住吉区南住吉4-7-5
TEL: 06-6692-1261 FAX: 06-6606-5171

東京本社 〒165-0026 東京都中野区新井1-2-16
TEL: 03-3389-4611 FAX: 03-3389-4618

九州支社 〒810-0022 福岡市中央区薬院3-11-14
TEL: 092-531-7696 FAX: 092-521-3938

東海支社 〒461-0004 名古屋市東区葵1-13-18-7F-B
TEL: 052-979-7260 FAX: 052-979-7261

北海道出張所 〒001-0909 札幌市北区新琴似9-12-1-1
TEL: 011-764-1201 FAX: 011-764-0690