

数研出版

内容解説資料

令和8年度教科書のご案内

数研 の 地学

Earth Science

2026年
改訂の
お知らせ

特長 1

興味・関心を引きだし
知識・技能の習得を
支える

特長 2

多彩な工夫で
確かな学力を育成する

特長 3

教科書を中心とした
「学びのつながり」で
トータルサポート



教科書のご案内
サイトはこちら！



教科書の紹介
動画はこちら！

全教科全力宣言！

数研出版の高校教科書

教科書から ひろがっていく、 学びのすべてを 支え続ける。

AIが暮らしを劇的に変えている今、
教科書に求められるものは何だろう。
それは、情報過多な時代の中、毎日の学びを通して自ら考え、
たくましく進んでいく力を育むこと。

数研出版は、教科書から広がっていく“学びのつながり”を
学ぶ側、教える側のそれぞれに対し総合的にサポート。
教科書そのものはもちろんのこと、
デジタルを活用したコンテンツをはじめ副教材や教授資料など、
すべてをあらゆる角度からアップデートし、
さらに安心してお使いいただける内容と品質を目指しました。

今日の授業は、やがて未来につながっていくから。
学びのすべてを全力で支え続けて、
無限に広がる可能性へと導く翼になりたい。
それが数研出版の変わらない想いであり、
すべての行動の出発点です。

全教科全力宣言!

数研出版の高校教科書

改訂ポイント① 図の解説を拡充

新要素の「地学の“みどころ”」「グラフのPoint」「ナビ」によって知識の定着がより確実となり多くの図を読み取る力が養えるようになりました。図の着眼点や読み取り方のポイントがわかります。

詳しくは p.9へ

改訂ポイント② 興味付け要素 の アップデート

巻頭・巻末の折込には写真を60枚コラムには「地学×生活」の話題を地学をよりいっそう身近に感じる興味をもって学習に取り組むこと

掲載しました。
追加しました。
ことができます。

詳しくは p.9へ

改訂ポイント③ 共通テストへの 対応を強化

新要素の「実践問題」で共通テスト形式の問題を扱い「地学の“みどころ”」「グラフのPoint」では共通テストに対応する力を養うこともできます。教科書で共通テストに向けた万全な準備ができます。

詳しくは p.9へ

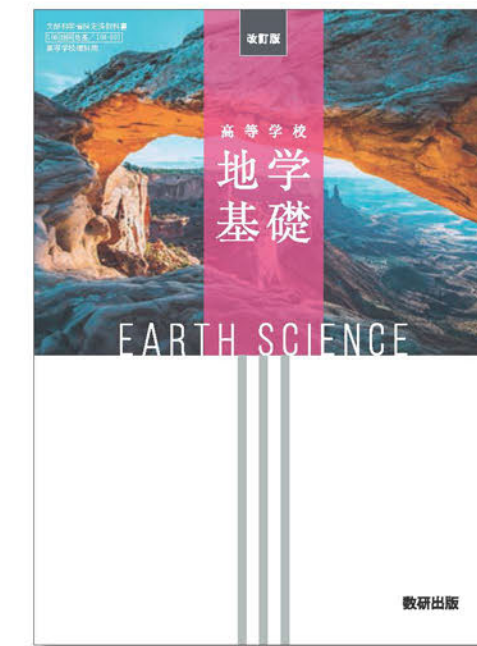
より「教えやすい」 「学びやすい」を目指して 改訂しました

全教科全力宣言!
数研出版の高校教科書

改訂ポイント④ QRコンテンツがさらに充実

豊富な画像と動画を集めたコンテンツで地学への興味・関心を引きだします。教科書に掲載した問題の解説動画は自宅学習をサポートします。

詳しくは p.6へ



学びをもっと！深める！広げる！ 数研のQRコンテンツ

改訂で
コンテンツ数が
大幅増！



サンプルはこちら

地学への興味がわく！

① 写真・動画集



教科書の折込の写真集をコンテンツ化し、詳しい解説や動画を見られるようにしました。紙面にはない写真・動画も16点追加しています。

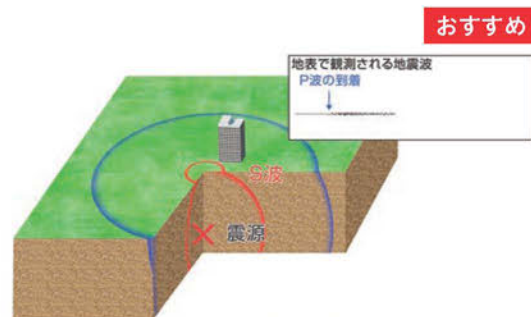
② 資料映像



教科書の本文や写真に関連する映像です。言葉や静止画では伝わりにくい実際の現象を見ることができます。すべてテロップ・音声つきです。

学びをつなげる！深める！

③ アニメーション



地震波には、P波とS波があり、P波のほうが速く伝わる。

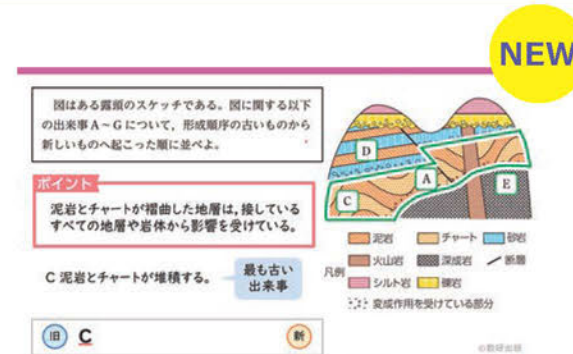
図版（静止画）だけでは理解しにくい内容も、アニメーションとして見ることで内容の理解が深まります。すべてテロップ・音声つきです。

④ 重ねる図



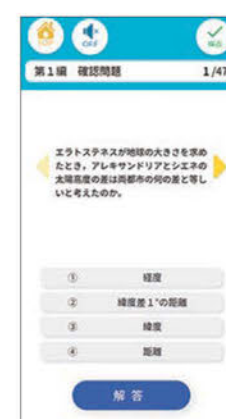
教科書に掲載されている天気図と衛星画像や、プレートと地震・火山などの世界の各種分布図を自由に重ねられるコンテンツです。

⑤ 問題の解説動画



教科書に掲載した問題の解説動画です。自宅学習をサポートします。

⑥ ドリルコンテンツ



各単元の学習内容をドリル形式で復習することができます。教科書の各編末にある一問一答形式の「確認問題」に対応した、選択肢形式のドリルもご用意しています。

◆QRコンテンツ数一覧

種 類	コンテンツ数	種 類	コンテンツ数
① 写真・動画集一写真	48点	⑦ 実験映像	12点
写真・動画集一動画	28点	⑧ NHK for Schoolの映像	22点
② 資料映像	25点	⑨ Webサイト（外部リンク）	16点
③ アニメーション	6点	⑩ 実習の表データ	5点
④ 重ねる図	12点	⑪ 参考資料	3点
⑤ 問題の解説動画	44点	⑫ 問題の解答・解説 PDF	3点
⑥ ドリルコンテンツ	351点*	⑬ コンテンツ一覧表	1点
		合 計	576点

※ドリルコンテンツについては、問題の数を示しています。

生成 AI 数研の教科書

数研出版の「AI チャット」で、安心・快適な生成 AI の利活用を実現！

教科書に対する疑問は、生徒一人一人異なります。数研出版では、「個別最適な学び」を実現するために、AI が生徒と一緒に考える 新たな挑戦を始めています。

2026春 開始予定
6教科対応

※2026年度発行教科書より対応。現在開発中のため、内容は予告なく変更になる場合がございます。

火山と深成岩の違いは何ですか。

火山岩と深成岩の違いについて一緒に考えてみましょう。火山岩は、マグマが急激に冷えてできた火成岩ですが、深成岩は、マグマがゆっくりと冷えてできたもので、地下の深い所で生じます。火山岩は、大きな結晶の粗い粒の石からなる塊状組織を示します。深成岩は、石が小さく結晶だけの集合体で、

▲地学イメージ

多彩な工夫で知識の定着から 共通テストへの対策までできる 万能タイプの教科書です。



改訂版 高等学校 地学基礎

地基/104-901 B5変型判 264頁+折込

「改訂版 高等学校 地学基礎」は、こんな教科書です！

特長 1

さまざまな構成要素で
確かな知識と
図を読み取る力が
身につきます。

「地学の“みどころ”」「ナビ」
「グラフのPoint」「Talking Room」
多様な「問題」類が学びを導きます。

特長 2

豊富な写真やコラムで
地学への興味を引きだし
地学を身近に感じながら
学ぶことができます。

折込の写真集や編の冒頭の全面写真
「地学×○○」を題材にしたコラムで
生徒の興味・関心を高めます。

特長 3

生徒が学びやすいように
工夫された構成の紙面が
随所にあります。

比較のしやすさを意識して並べた図や
折込を横に広げながら学ぶページなど
視覚的にも理解しやすい構成です。

著作関係者

著者・編集委員	長野県松本蠟ヶ崎高等学校教諭 井口 智長 東京大学教授 遠藤 一佳 国立天文台特任教授 関井 隆 国立科学博物館研究主幹 谷 健一郎 早稲田大学教授 守屋 和佳	編集協力者	東京大学准教授 静岡県立浜松大平台高等学校教諭	著者・編集委員	双葉中学校・高等学校教諭 磯村 恭朗 京都府立嵯峨野高等学校教諭 久世 直毅 日本大学自然科学研究所上席研究員 高橋 正樹 東京大学教授 中村 尚 筑波大学教授 八木 勇治	著者・編集委員	加納 靖之 藤城 信行	著者・編集委員	長野県飯田高等学校教諭 北海道滝川高等学校教諭	著者・編集委員	早稲田大学高等学院教諭 井上 貞行 東京理科大学非常勤講師 小泉 治彦 星槎大学客員教授 武田 康男 京都大学教授 成瀬 元 産業医科大学准教授 吉田 二美	著者・編集委員	酒井 幸雄 藤田 秀樹	著者・編集委員	東京大学教授 岩森 光 筑波大学附属駒場中・高等学校教諭 小林 則彦 弘前大学准教授 田中 浩紀 見華学園高等学校教諭 林 美幸 名古屋市長向陽高等学校教諭 利涉 幾多郎	著者・編集委員	新潟県立新発田南高等学校教諭 田村 啓子
---------	---	-------	----------------------------	---------	---	---------	----------------	---------	----------------------------	---------	---	---------	----------------	---------	--	---------	-------------------------

「改訂版 高等学校 地学基礎」の改訂ポイント

図の解説を拡充

新要素の「地学の“みどころ”」「グラフのPoint」
「ナビ」によって知識の定着がより確実となり
多くの図を読み取る力が養えるようになりました。
図の着眼点や読み取り方のポイントがわかります。

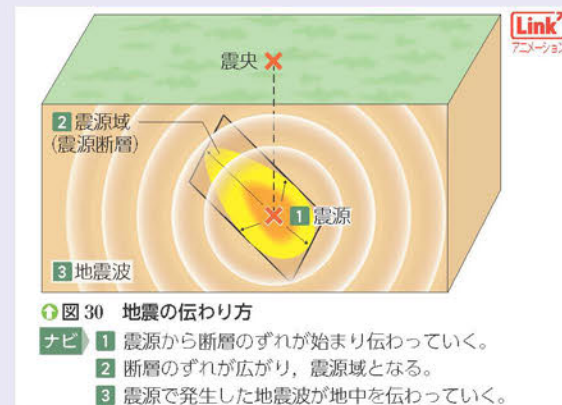


図30 地震の伝わり方
ナビ 1 震源から断層のずれが始まり伝わっていく。
2 断層のずれが広がり、震源域となる。
3 震源で発生した地震波が地中を伝わっていく。

興味付け要素の アップデート

巻頭・巻末の折込には写真を60枚掲載しました。
コラムには「地学×生活」の話題を追加しました。
地学をよりいっそう身近に感じることができ
興味をもって学習に取り組むことができます。

共通テストへの対応を強化

新要素の「実践問題」で共通テスト形式の問題を扱い
「地学の“みどころ”」「グラフのPoint」では
共通テストに対応する力を養うこともできます。
教科書で共通テストに向けた万全な準備ができます。



QR コンテンツ {p.6~7}

教科書紙面のQRコードからデジタルコンテンツがご利用いただけます。

教授資料 {p.19~21}

付属データには、授業用スライド・プリントデータの種類を増やし、新たに単元テストやルーブリック評価表を収録し、さらにデータが充実しています。

デジタル教科書 {p.14~18} 副教材 {p.22}

「改訂版 高等学校 地学基礎」にぴったりの副教材を豊富なラインアップでご用意しています。

改訂版 高等学校 地学基礎 紙面紹介

特長
1

さまざまな構成要素で
確かな知識と図を読み取る力が身につきます。

地学の“みどころ” NEW

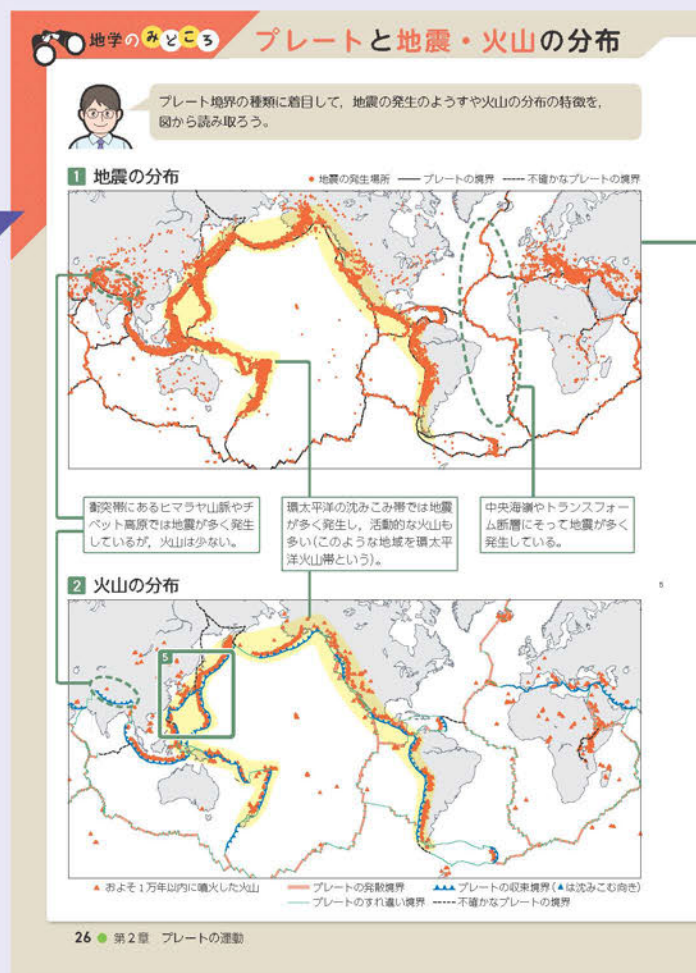
世界のプレート分布と、地震や火山の分布を比べるときに、どの部分に注目し、そこから何が読み取れるのかをわかりやすく解説しています。

天気図の基本的な読み方を習得することもできます。

「実践問題」へつなげる

「地学の“みどころ”」の最後には、実際に図を読み取る練習ができる問題を掲載しました。図を読み取る力を養い、共通テスト形式の「実践問題」へとつながります。

(▶ p.26)



グラフのPoint NEW

グラフが多く登場する気象分野で、グラフの意味やグラフから読み取れる情報について、ポイントをわかりやすく解説しています。

(◀ p.145)

特長
2

豊富な写真やコラムで地学への興味を引きだし
地学を身近に感じながら学ぶことができます。

巻頭・巻末の写真集 NEW

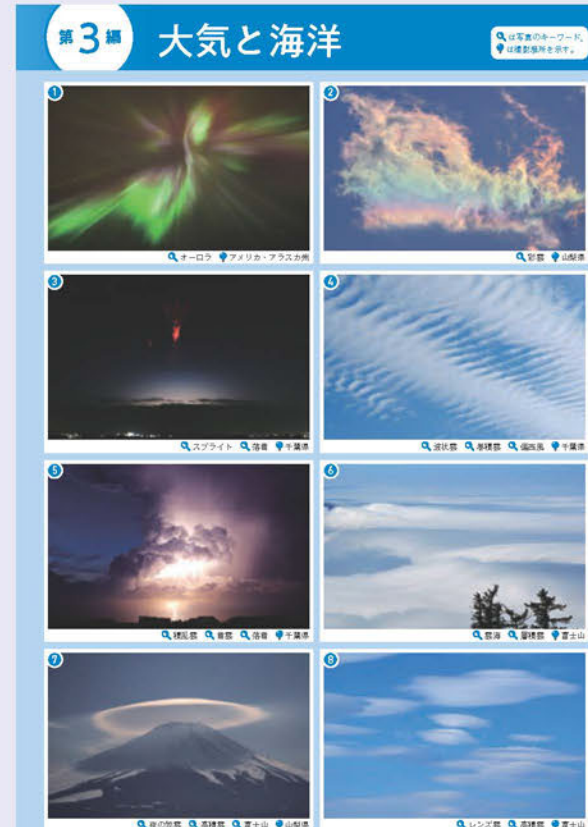
写真が量・質ともに充実しています。巻頭・巻末には合計60枚の鮮やかな写真を掲載。対応するQRコンテンツも用意しました。

編の冒頭の全面写真

学習を始めるにあたり、ダイナミックな写真で生徒の興味・関心を引きだします。



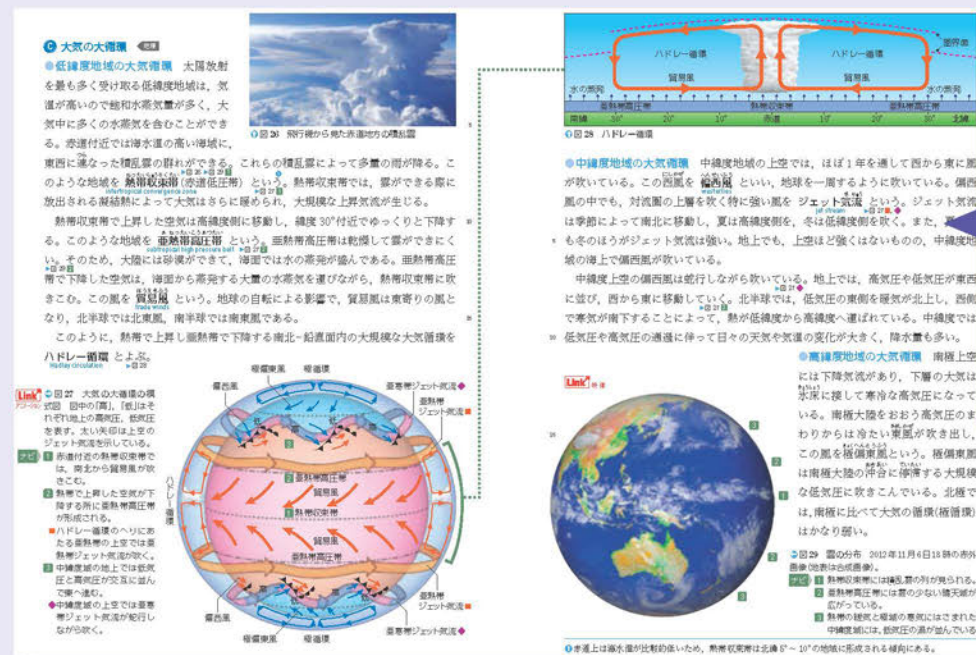
(▲ p.6-7)



(▲ 後C)

特長
3

生徒が学びやすいように工夫された構成の
紙面が随所にあります。



図の比較

関連する図を比較しやすい位置に配置したり、折込を横に広げることで大きな世界地図でも複数の図を比較できるようにしたり、視覚的な学びやすさにも最大限に配慮しています。

(◀ p.162-163)

教科書を中心 とした学び

数研出版はICT教育のあらゆる場
面に対応できるコンテンツをご用意
し紙書籍のラインアップも今まで以
上に充実させていきます。

教授資料

授業準備サポート

授業運営に必要なデータを完備した資料集です。
授業の様々なアレンジが可能になります。

詳細は pp.19-21

教科書

日常学習サポート①

学習の軸となる書籍です。紙面のQRコードを読み取ると、
QRコンテンツにアクセスできます。デジタルのメリットを取り
入れた学習が可能です。

詳細は pp.8-11

副教材

日常学習サポート②

教科書準拠問題集、傍用問題集、図録...など。
リードαはデジタル副教材も発行しています。
紙書籍でもデジタル副教材でも教科書と連携した活用
ができます。

詳細は pp.22-23

エスビューア

詳細は pp.14-18

指導者用 デジタル教科書(教材)

日常学習サポート③

- 教材連携
 - 学習の記録
 - 宿題管理・表示制御
 - 演習モード
- を標準搭載!※

詳細は pp.14-17

学習者用 デジタル教科書/ 学習者用 デジタル副教材

日常学習サポート④

※各機能の商品ごとの対応は
p.18のラインアップ表に掲載。



グループ学習

豊富な教材ラインアップで学び合いの効果を
最大限に高めます。



オンライン学習

在宅学習でも通常授業と同等の授業展開が
できるコンテンツをそろえています。



解説動画

ご指導用補助教材としてご利用いただけます。
授業内容の確認に最適です。

誰でも簡単に

1つのライセンスで、アプリ版(Windows, iPad)とブラウザ版の両方をご利用いただけます。

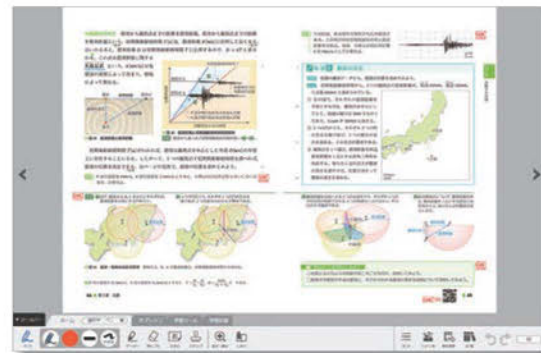
基本機能



ペン、マーカー、消しゴム、ふせん、スタンプなどの基本的な機能は、ツールバーから選択して利用できます。

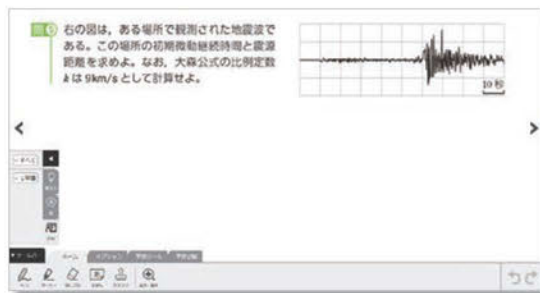
ツールバーの位置は、下部だけでなく左右にも変更できます。

NEW 詳しくは p.16 へ



スライドビュー

紙面上の問題を大きく表示することができます。「投影用」と「学習用」の2種類のスライドビューがあります。



NEW 詳しくは p.16 へ

特別支援機能

音声読み上げ、配色設定、総ルビ表示、文字サイズ・書体変更などができます。



※一部教材では、特別支援機能はご利用いただけません。

深く学べる

授業や自宅学習に役立つデジタルコンテンツや内容解説動画を豊富に用意しています。

デジタルコンテンツ

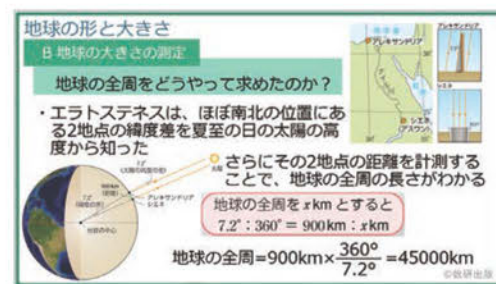
授業や自宅学習で活用できるさまざまなコンテンツがあります。



NEW 詳しくは p.17 へ

内容解説動画

自宅学習での予習・復習をサポートするための解説動画を用意しています。



※利用時はインターネット接続が必要です。

充実の機能

Esビューアならではの充実した機能で、生徒一人一人の学びを支援します。

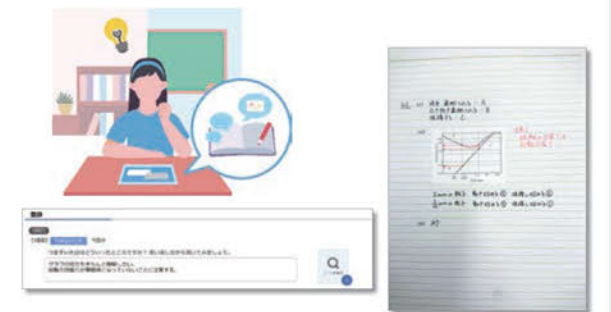
教材連携

購入済のデジタル教科書／デジタル副教材の間で、スムーズな連携ができます。別教材の該当ページや類問をすぐに表示できます。



学習の記録

生徒は、問題を解いて得た気づきを、ノートの写真やコメントと合わせて学習の記録として残すことができます。



宿題管理

先生は、生徒のEsビューアへ宿題を配信することができます。宿題の進捗状況や、生徒が提出した宿題の結果・ノートの写真をいつでも確認することができます。



表示制御

先生は、生徒の学習者用デジタル教科書・教材／デジタル副教材に収録されている「答」「解説」「コンテンツ」について、要素ごとに[見せる／見せない]を設定できます。



演習モード

問題演習に特化した機能です。条件を指定して問題を検索し、学習することができます。間違えた問題や苦手な問題を効率的に復習することもできます。



NEW 詳しくは p.17 へ



ESビューアは進化しています！

機能向上 基本機能

指 学+ 副



スムーズな動作

全般的な処理の見直しを行ったことにより、『スライドビューを開く時間』や『コンテンツを開く時間』が短縮されました。

ツールバーの位置

従来のツールバーは下部に固定されていましたが、位置を左右にも変更できるようになりました。左右に変更することで、これまで以上に紙面を大きく投影できるようになります。

ツールバーの位置の変更方法

オプションタブ > 設定 > ツールバーの位置

ツールバーのレイアウト

「目次」「コンテンツ集」「教材連携」「本棚」ボタンは、アクセスしやすいようにツールバーに配置しました。

さらに充実 デジタルコンテンツ

図版ビュー★

教科書の図や写真を拡大表示することができます。教科書紙面からもワンクリックで拡大表示が可能です。また、お気に入り登録やコピー機能も搭載しておりますので、授業での投影だけでなく、プリントの作成などにも便利です。

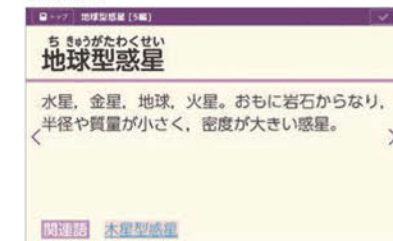


その他のコンテンツ

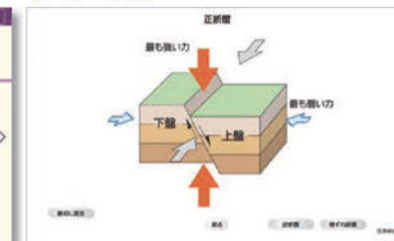
各分野で学ぶ内容をコンパクトに紹介した導入動画★や、用語辞書、選択問題★、ドリルなど、生徒の予習・復習に役立つコンテンツを収録しています。

また、映像やアニメーション、レイヤー図版なども豊富に収録しています。板書での説明が難しい内容や、画像(静止画)では理解しにくい内容もわかりやすく解説でき、直感的な理解につなげることができます。

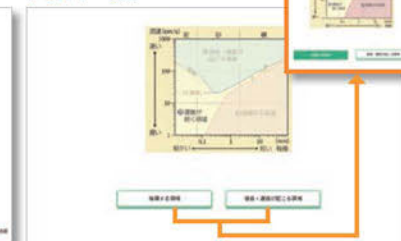
▼用語辞書



▼アニメーション



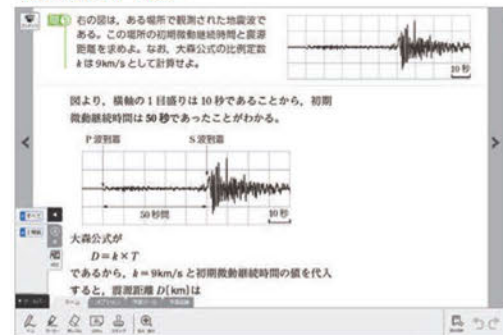
▼レイヤー図版



※★のついたコンテンツは、2026年3月以降に発売される教材で利用できます。 ※教材ごとに含まれるコンテンツの種類が異なります。

機能向上 スライドビュー

▼投影用スライドビュー



投影用スライドビュー

指 学+ 副

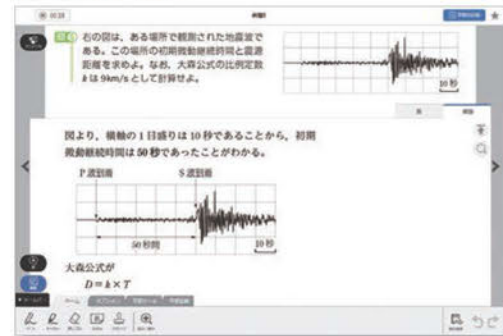
新たに搭載したスライドビューです。紙面上の問題を大きく投影することができます。また、小問ごとに答・解説を表示することもできます。

※ 2026年3月以降に発売される教材で利用できます。

投影用/学習用スライドビューの変更方法

スライドビュー画面を表示中に
オプションタブ > 設定 > 表示モード

▼学習用スライドビュー



学習用スライドビュー

指 学+ 副

紙面を問題ごとに表示できる、従来のスライドビューです。問題と答・解説を同時に表示できます。また、「学習の記録」を保存することもできます。

※ 2026年3月以降に発売される指導者用デジタル教科書(教材)では、図のスライドビュー機能はなくなり、p.17掲載のデジタルコンテンツ「図版ビュー」に移行します。

新機能 演習モード

指 学+ 副

①検索



特長1

複数の書籍を横断して問題を検索できる点は「演習モード」の特長です。複数の書籍を検索対象として、定期テストの範囲内で『できていない問題』を中心に解き直すことで、万全の状態での定期テストにのぞむことができます。

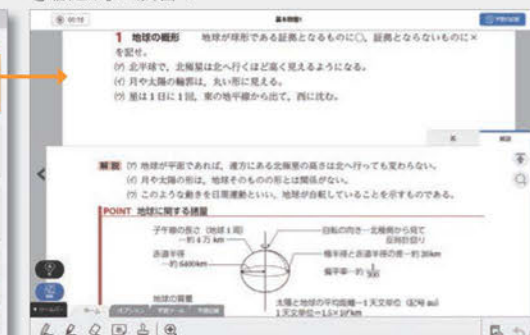
特長2

難易度別で問題を検索でき、問題の並び替えも可能なため、一人一人の学習状況に合わせた進め方ができます。問題や「学習の記録」、マークを一目で確認し、効率的に日常学習を進めることができます。

②問題を確認



③徹底的に演習！



※ 2026年3月以降に発売される教材で利用できます。

弊社ホームページで体験版をお試しください。



地学 デジタル教科書／デジタル副教材 ラインアップ

【補足：利用期間（教科書使用期間・書籍使用期間）について】
「デジタル教科書／デジタル副教材」は販売終了後、一定の利用期間の後に配信を停止します。
配信停止後はオンラインでの利用が不可となりますのでご注意ください。
各商品の利用期間（配信期限）の最新情報は、弊社ホームページ（<https://www.chart.co.jp/software/lineup/expiry/>）をご覧ください。

指導者用デジタル教科書（教材）

電子黒板などで教科書紙面やコンテンツを拡大して提示する、先生用の教材です。

商品名	収録書籍	No.	価格（税込）	データサイズ	発売日
指導者用デジタル教科書（教材）改訂版 地学基礎	「改訂版 高等学校 地学基礎」	55380	未定	未定	2026 年 3 月発売予定

■利用期間：教科書使用期間 ■ライセンス：校内フリーライセンス ■購入方法：教科書取扱書店様へ ■納品物：アプリ版インストール用 DVD-ROM ■搭載機能：下表参照

基本機能	スライドビュー	デジタルコンテンツ	教材連携	学習の記録	演習モード	先生向け機能	
						宿題管理	表示制御
○	○※1	○	○	○	○	―※2	―※2

※1「投影用スライドビュー」「学習用スライドビュー」を自由に切り替えてご利用いただけます。※2「学習者用デジタル教科書・教材」または「学習者用デジタル副教材」ご採用時に利用可能な機能です。
(注) 教授資料とのセット版もございます。詳しくは弊社ホームページをご覧ください。

学習者用デジタル教科書・教材

生徒一人一人の端末で使用する、生徒用の教材です。

科目	商品名	No.	価格（税込）	データサイズ	発売日
地学基礎	学習者用デジタル教科書・教材 改訂版 高等学校 地学基礎	4381272D01	未定	未定	2026 年 3 月発売予定

■利用期間：教科書使用期間 ■ライセンス：生徒 1 人につき 1 ライセンス必要 ■購入方法：直接数研出版へ ■納品物：ライセンス証明書 ■搭載機能：下表参照

基本機能	スライドビュー	デジタルコンテンツ	教材連携	学習の記録	演習モード	先生向け機能	
						宿題管理	表示制御
○	○	○	○	○	○	○※	○※

※先生は「エスビューア 先生用サイト」より設定する必要があります。

学習者用デジタル副教材

生徒一人一人または先生用の端末で使用する、デジタル副教材です。

シリーズ	商品名	No.	価格（税込）		データサイズ	発売日
			書籍購入なし	書籍購入あり		
問題集	学習者用デジタル版 改訂版 リードα 地学基礎 改訂	4328719D01	未定	未定	未定	2026 年 3 月発売予定
	学習者用デジタル版 リードα 地学基礎	4328718D01	781 円	330 円	約 0.5GB	販売中

■利用期間：書籍使用期間 ■ライセンス：生徒 1 人につき 1 ライセンス必要 ■購入方法：直接数研出版へ ■納品物：ライセンス証明書 ■搭載機能：下表参照

	基本機能	スライドビュー	デジタルコンテンツ	教材連携	学習の記録	演習モード	先生向け機能	
							宿題管理	表示制御
改訂版 リードα 地学基礎	○※1	○	―※2	○	○	○	○※3	○※3
リードα 地学基礎	○※1	○	―※2	○	○	―	○※3	○※3

※1 特別支援機能は含まれません。 ※2 例題などの解説動画およびリルコンテンツへのリンクを配置しています。 ※3 先生は「エスビューア 先生用サイト」より設定する必要があります。

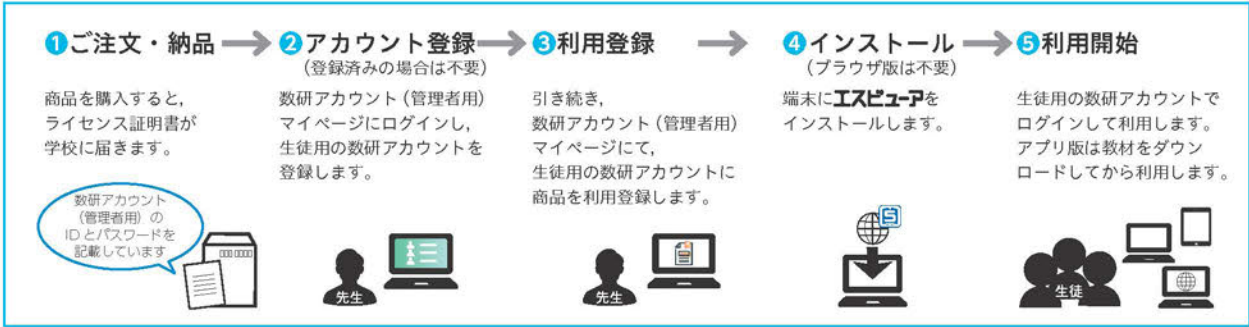
(注) 学習者用デジタル副教材をご採用の場合でも、紙の書籍ご採用時と同様にご採用校専用データをチャート×ラボからダウンロードできます。

(注) 学校採用にて書籍をご購入の場合は、「書籍購入あり」価格（上記）で販売いたします。ただし、該当校で採用された書籍と学習者用デジタル副教材の使用者が同じ場合に限ります。

■学習者用デジタル副教材を先生が拡大提示する場合について

- 授業を受ける生徒全員が、該当する紙の書籍または学習者用デジタル副教材を所有している場合は、先生による拡大提示用途としてご利用いただけます。
- 授業を受ける生徒全員が、該当する紙の書籍または学習者用デジタル副教材を所有していない状況（または一部生徒しか所有していない場合）で、先生による拡大提示用途としてご利用いただく場合は、ユーザーライセンスに加えて「提示用オプション」をご購入いただく必要がございます。
- 「提示用オプション」について、詳しくは弊社ホームページをご確認ください。発売予定の商品については、決まり次第お知らせいたします。

■ご利用までの流れ（学習者用デジタル教科書・教材、学習者用デジタル副教材）



(注) 指導者用デジタル教科書（教材）のご利用までの流れは、弊社ホームページ（<https://www.chart.co.jp/software/digital/s/flow/>）をご覧ください。

■動作環境

- 動作環境の詳細は弊社ホームページをご覧ください。
- 1 ライセンスでアプリ版とブラウザ版の両方をご利用いただけます。

アプリ版

Windows 10／11
iPadOS 16／17／18

※Windows10／11のSモードには非対応です。

ブラウザ版

OS：Windows 10／11
OS：Chrome OS最新版
OS：iPadOS 16／17／18

ブラウザ：Google Chrome／Microsoft Edge
ブラウザ：Google Chrome
ブラウザ：Safari

教授資料のご案内

POINT

1 主体的&探究的な学びに役立つ情報を掲載

POINT

2 授業で役立つ付属データが充実

POINT

3 教科書の解説動画で自学自習をサポート

教授資料の構成



※教授資料の発行予定や内容は予告なく変更される可能性があります。

※ DVD-ROM に収録されているすべてのデータを「チャート×ラボ」（▶最終ページ）からダウンロードできるようになります（NEW）。

※ DVD-ROM 収録外のデータや、追加・修正が生じた場合の最新データも「チャート×ラボ」にございます。

※「指導者用デジタル教科書（教材）」（▶ p.14 ～ 18）とのセット版もございます。詳しくは弊社ホームページをご覧ください。

教授資料 本冊

- 教科書の紙面も掲載しているため、教科書と内容解説の対応が一目瞭然です。
- 単元末の「学んだことを説明してみよう」について、解答例や評価の例、指導のポイントを掲載。主体的な学びをサポートします。
- 学習内容の位置づけが分かりやすいよう、中学校理科や他教科との関連を掲載しています。
- 実際にあった生徒からの質問とその回答例を掲載しています。
- 教科書に掲載されている問、演習問題、思考学習の解答・解説を掲載しています。

■「学んだことを説明してみよう」の解答例と評価の例 ■

第1編 第1章 ①地球の形と大きさ (教科書 p.14、本書 p.28)

(1) エラトステネスが、地球の大きさを測定した方法を説明してみよう。
解 答 例：エラトステネスは、夏至の日の太陽高度から、ほぼ同一経線上にあるアレキサンドリアとシエネの緯度の差を求め、また両地点間の距離を知り、経緯の中心角と弧の長さの関係を利用して地球の全周を求めた。
解答のポイント：次の①～②について説明している。
① アレキサンドリアとシエネで同一時刻の太陽高度の角度差は、両地点の緯度の差に等しいこと。
② アレキサンドリアとシエネはほぼ同一経線上にあるので、2地点の距離と緯度差がわかれば、経緯の中心角と弧の長さから全周が求められる。
評価の例：
A ①に加え、地球が南北に傾いているという既習事項を踏まえ、地球を球と考えたら、という前提にふれている。 [評価例] ・地球が完全な球だと仮定すると、ほぼ同一経線上のアレキサンドリアとシエネの緯度の差は、地球の経緯度と緯度の差を導く方向の経緯の中心角と等しくなる。2地点の距離から地球の全周を計算した。
B 2地点の距離と緯度差が与えられた経緯の中心角と弧の長さにあることを理解し、それから地球の全周が求められることを説明している。 [評価例] 上の解答例
C ①に足りない状況 [評価例] 上の解答例
②の解答のポイント 地球の全周をイメージできない生徒には、球を輪切りにする絵を描いてみせ、地球の中心をとる断面の円弧が地球の全周であることを理解させる。
(2) 地球が赤道方向に膨らんだ図形だ円体である断面を説明してみよう。
解 答 例：同一経線上の緯度1°間の距離を比べると、低緯度地方より高緯度地方のほうが距離が長いことから、低緯度地方より高緯度地方のほうが、地表はより大きな円の一部であると考えると、このような特徴から地球は赤道方向に膨らんだ図形だ円体であると考える。
解答のポイント：次の①～②について説明している。
① 緯度1°間にある距離は、低緯度地方より高緯度地方のほうが長い。
② ①のようになるのは、地球を縦断面でみたとき、低緯度地方の地表の曲率より高緯度地方の地表の曲率が大きいことによる。
評価の例：
A ①に加え、地表では曲率半径は地球半径であることを理解し、緯度1°間の距離を計算するなどして円弧に表現している。 [評価例] ・低緯度地方と高緯度地方で緯度1°間にある距離を測定する。この時の緯度1°間の距離と赤道方向の距離を比較することで、1°間の距離が大きい高緯度地方は低緯度より大きな円の一部分と考える。
B 緯度1°間にある距離と地表の曲率の関係を考え、地球が赤道方向に膨らんでいると説明できる。 [評価例] 上の解答例
C ①に足りない状況 [評価例] 上の解答例
②の解答のポイント 教科書 p.12 図7をもちに、低緯度地方と高緯度地方の緯度1°間の距離を同心円で描いて見せ、どちらの弧の長さが長い考えさせる。

書 名	仕 様	価 格（税込）
改訂版 高等学校 地学基礎 教授資料	B5 判+ DVD-ROM	未定

付属データ

すべて「チャート×ラボ」(▶最終ページ) からダウンロードできます。

サンプルは
こちら！

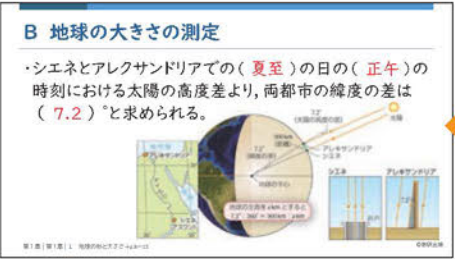


コンテンツ名	形 式	内 容
◆授業でそのまま使える		
授業用スライドデータ	PowerPoint Googleスライド	板書代わりに使える演示用のスライドデータです。教科書解説動画に対応した「解説タイプ」と「穴埋めタイプ NEW 」をご用意します。
授業用プリントデータ	Word	教科書の内容に対応した授業用プリントのデータです。授業用スライドとリンクしています。
映像・アニメーション	MP4 HTML	教科書紙面の QR コンテンツなどの映像・アニメーションです。QR コンテンツは QR コードを介さずご覧いただけます。
教科書紙面データ	PDF	教科書紙面の PDF データです。全体を 1 つにまとめたものと、編ごとに分割したものををご用意します。
回答フォーム類	Google フォーム Microsoft Forms	「学んだことを説明してみよう」の回答フォームや小テストなどを、Google フォーム形式および Microsoft Forms 形式でご用意します。端末にデータを配信したり、回答を集約したりすることができます。
◆テストやプリントの作成に使える教科書のデータ		
テキストデータ	Word	プリント作成などに便利な、教科書本文のテキストデータです。
図版データ (カラー)	JPEG	教科書に掲載の図版データのカラー版です。
図版データ (モノクロ)	JPEG	教科書に掲載の図版データのモノクロ版です。白黒印刷でも見やすくなっています。
図版データ (引線文字なし)	JPEG	教科書に掲載の図版データの引線文字なし版です。
◆主体的な学びに役立つ		
節末チェック用ワークシート	Word	「学んだことを説明してみよう」に使えるワークシートです。
振り返りシート	Word	授業の理解度の確認、疑問に思ったことを書き出すなど、学習内容の振り返りにお使いいただけるプリントデータです。
◆演習に使える充実の問題データ		
問題の解答・解説	Word・PDF	教科書中の問、演習問題、実践問題、思考学習の解答・解説のデータを、Word と PDF で ご用意します。
準拠問題集データ	Word・PDF PowerPoint NEW	教科書の準拠問題集のデータです。本冊・別冊 Word データと紙面 PDF データを収録。各単元の「まとめ」に対応した授業用スライドデータもご用意。
「地学基礎探究ノート」紙面データ	PDF	実習に取り組める問題集のデータです。教科書に掲載したものとは異なる実習を手軽に行うことができます。
節ごと的小テスト	Word	節ごとに教科書の学習事項を確認できる小テスト形式のプリントです。
単元テスト NEW	Word	単元ごとに使用できる、テスト形式の問題です。観点別評価にも対応しています。
評価問題データ	Word	定期考査にも使用することができる、100 点満点のテスト形式の問題です。
読解力養成プリント	Word	基本的な文章の読み取りから、グラフ・表の読み取り問題まで、読解力養成に使える小テスト形式のプリントです。
◆実験に役立つ		
実験レポート	Word	教科書の実験で使えるレポート用紙です。実験方法や結果欄なども掲載していますので、教科書を開かずにレポート用紙だけで実験を進められます。
◆その他		
重要用語一覧	Excel	教科書の重要用語を日本語と英語でリストアップした一覧表です。
学習指導計画 (シラバス) 例	Excel	学習指導計画案の標準的な一例を示しています。
観点別評価規準例	Excel	「知識・技能」、「思考・判断・表現」、「主体的に学習に取り組む態度」の 3 つの観点について、評価方法をまとめています。
ルーブリック評価表 NEW	Excel	3 つの観点について、ルーブリック評価ができるように基準例を表にまとめたものです。
観点別評価の集計例ファイル	Excel	生徒 1 人 1 人の 3 つの観点に基づく評価を入力、集計できるファイルです。
言語活動の手法	PowerPoint	KJ 法やジグソー法など、さまざまな言語活動の手法を紹介しています。
教授資料紙面データ	PDF	教授資料紙面の PDF データです。
「地学図録」との対応表	Excel	教科書と「フォトサイエンス地学図録」との対応を示した Excel データです。

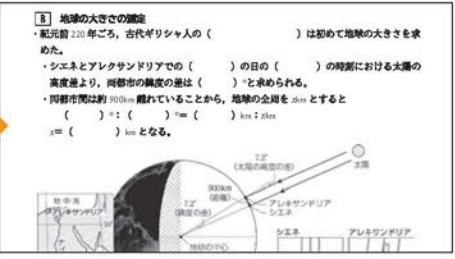
●授業用スライドデータ・授業用プリントデータ

大幅
拡充

- ◆授業用スライドと授業用プリントは、それぞれ教科書解説動画に対応した「解説タイプ」と「穴埋めタイプ **NEW**」の 2 種類をご用意します。
- ◆授業用スライドデータは PowerPoint と Google スライドの両方でご用意します。



▲授業用スライドデータ (穴埋めタイプ)



▲授業用プリントデータ (穴埋めタイプ)

●『Google フォーム』・『Microsoft Forms』・『Google スライド』のご案内

Google フォームや Microsoft Forms を活用した小テストと、教科書の「学んだことを説明してみよう」の回答フォームをご用意します。弊社で作成したデータをコピーして、生徒それぞれの端末に簡単に配信できます。生徒から返送された回答を瞬時に集約できます。

また、Google スライドに対応した授業用スライドのデータもご用意します。

データは、専用サイト「チャート×ラボ」にてご用意します。



詳細はこちら！

【補足】

- ・当社教科書の教授資料をご購入いただいた学校向けのものとなります。
- ・Google フォーム、Google スライドのご使用にあたっては、Google アカウントが必要となります。
- ・Microsoft Forms のご使用にあたっては、Microsoft アカウントが必要となります。



教科書の解説動画をご用意しています！

教科書の解説動画は、「教授資料」「指導者用デジタル教科書 (教材)」「学習者用デジタル教科書・教材」のいずれかをご購入いただいた場合に、追加費用なしでご視聴いただけます。

- 自学自習をサポートします。
- 反転学習にも活用できます。
- 対面授業が難しい状況下でも学習が進められます。
- ◆ 教科書の各単元の学習内容を解説する動画です。
- ◆ 教科書解説動画は、教授資料付属の授業用スライドデータ、授業用プリントデータと連動しています。

解説動画数 (予定)

内 容	動画数
各単元の解説動画	38 本



サンプルは
こちら！

ご利用のイメージ



※ご利用までの具体的な手順については、教授資料本冊に記載します。
※「指導者用デジタル教科書 (教材)」では、授業中に解説動画を拡大提示することができます。また、「学習者用デジタル教科書・教材」では、画面より解説動画にダイレクトにアクセスして視聴することができます (ただし、商品ライセンスを所持している生徒に限ります)。

教科書をサポートする充実の副教材

改訂版 高等学校 地学基礎 準拠 サポートノート

地学基礎探究ノート

フォトサイエンス 地学図録

リードα地学基礎

リードLightノート 地学基礎

令和8年度用 副教材（予定）

詳細はこちら！

書名	内容
改訂版 高等学校 地学基礎 準拠 サポートノート	B5判／96頁（2色）＋別冊解答48頁（2色）／定価682円（税込） ●「まとめ」と「演習問題」の2段階で教科書の理解が深まります。 まとめ……自分で仕上げるまとめのページ。重要語句の空欄補充や、作図・色分けを行うことで、基本事項を確認・作業しながら学習することができます。 演習問題…基礎の定着を確認するための良問を厳選。単元ごとに基礎知識を復習することができます。 ●各単元は学習しやすい見開き構成にまとめています。 ●「編末問題」では、各編の総復習ができる基本問題を掲載しています。 ●別冊解答では本冊の紙面を再掲載。解答を一目で確認でき、答え合わせが簡単です。
地学基礎探究ノート	B5判／48頁（1色）＋別冊解答20頁（1色）／定価396円（税込） ●紙面に掲載されているデータを使用して、手軽に実習を行えます。一部の实習では、紙面のQRコードからアクセスすると、紙面とは異なるデータを入手できます。 ●「要点整理」と「実習」の2段階構成。 要点整理…図表の説明の穴埋め問題や、公式の導出・計算の穴埋め問題です。 実 習…データや資料をもとに、グラフをかいたり図をかいたりする要素です。 ●各単元の地学現象を、キーワードを使ってまとめる問題も掲載。暗記にたよらない、確かな知識を習得できます。 ●実習の進め方や指導のポイントを示した指導手順書を、専用サイト「チャート×ラボ」からダウンロードしていただけます。
フォトサイエンス 地学図録	AB判／224頁（4色）／定価946円（税込） ●巻頭でグラフの読み取り方を解説！地学で扱う図について理解が深まります。 ●「視覚でとらえる」では図や写真を比べて気づきを得ることや、時間スケール・空間スケールを理解することができます。 ●特集記事では「古記録と地学」、「恐竜はどんな生物か？」、「いろいろな雲」など生徒の興味を高めるテーマについて解説しています。
リードα地学基礎	A5判／152頁（2色）＋別冊解答64頁（2色）／定価781円（税込） ●日常学習から受験準備まで、段階的にレベルアップ。 ●QRコードから、基礎CHECKの確認問題や例題解説動画をご利用いただけます。 ●各編末には「思考力・判断力・表現力を養う問題」を掲載しています。
リードLightノート地学基礎	B5判／104頁（2色）＋別冊解答32頁（2色）／定価748円（税込） ●日常学習を徹底サポート！ 取り組みやすいノート判問題集。 ●QRコードから、基礎CHECKの確認問題や例題解説動画をご利用いただけます。 ●「巻末チャレンジ問題」として、共通テストを意識した問題を掲載しています。
チェック＆演習 地学基礎	B5判／104頁（1色）＋別冊解答48頁（2色）／定価858円（税込） ●最新の入試を徹底分析した共通テスト対策問題集。 ●授業に活用できる回答集計フォームをご用意しています。

※副教材の発行予定や内容は予告なく変更される可能性があります。

特集 合わせて使いたい、数研出版の教科書！

ビジュアルに重点をおいた、1単元見開き完結の教科書
改訂版 科学と人間生活 科人／104-901
AB判（ワイド判）・232ページ＋折込付録
●教えやすく、学びやすい
区切りよく着実に学習を進めることができます。
●身のまわりの科学を感じられる
生徒の身近にある具体的な話題を充実させました。
●学びを活かして、未来につながる
理科を学ぶ意義を実感させることができます。

詳しくはこちら！

必要な内容を豊富な例で解説した探究で活用できる教科書
理数探究基礎 理数／702 B5判・160ページ
●探究で必要となる知識、技能を網羅したハンドブック
探究のテーマにあった内容の部分を読んで、活用してもらえるように構成しました。
●データ分析に用いる統計学を詳しく解説
統計学は基本からていねいに具体例を用いて解説しました。
●実験・観察の理解を深める
実験・観察は、装置や器具の特徴から、テーマにあった検証方法を考えられるように構成しました。理科の教科書で扱っている実験・観察についても、理解を深めることができます。

詳しくはこちら！

〳現行課程第1回目の共通テストを反映して改訂！〵
改訂版 大学入学共通テスト対策
チェック＆演習 地学基礎のご案内

- 大学入学共通テスト対策に万全の問題集！
- これまでに行われた共通テスト、センター試験を徹底的に分析した共通テスト対策問題集です。
 - 典型的な問題を扱った「重要演習」、思考力を要する問題を扱った「編末演習」、共通テストと同じ形式の問題の「実践演習」など複数の構成要素からなり、共通テストで求められる力を十分に身につけられます。
 - Google フォームやMicrosoft Formsを用いた回答集計フォームをご用意しています。
 - 発行時期は令和7年9月を予定しています。
- ※発行予定や書籍の内容は予告なく変更される可能性があります。



令和 8 年度 数研版 高校理科教科書一覧



改訂版

教科書記号／番号 教科書名

物基／104-901	改訂版 物理基礎
物基／104-902	改訂版 新編 物理基礎
化基／104-901	改訂版 化学基礎
化基／104-902	改訂版 高等学校 化学基礎
化基／104-903	改訂版 新編 化学基礎
生基／104-901	改訂版 生物基礎
生基／104-902	改訂版 高等学校 生物基礎
生基／104-903	改訂版 新編 生物基礎
地基／104-901	改訂版 高等学校 地学基礎
科人／104-901	改訂版 科学と人間生活

初版

教科書記号／番号 教科書名

物理／706	物理
物理／707・708	総合物理
化学／706	化学
化学／707	新編 化学
生物／704	生物
理数／702	理数探究基礎

シラバス作成資料等はこちら！▶



＼指導に役立つ情報や教材データをお届け／
先生のための会員制サイト

チャート×ラボ

会員限定の情報もお届けします

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



※「チャート×ラボ」のご利用は、教育機関関係者（小学校・中学校・高等学校・大学などの学校に勤務されている方、教育委員会・教育センターなど教育関係職員の方）に限定しております。

数研出版コールセンター

TEL:075-231-0162

FAX:075-256-2936

東京本社 〒101-0052
東京都千代田区神田小川町2-3-3

関西本社 〒604-0861
京都市中京区烏丸通竹屋町上る大倉町205

関東支社 〒120-0042
東京都足立区千住龍田町4-17

支店 札幌・仙台・横浜・名古屋・広島・福岡



本カタログで使用されている商品の写真は出荷時のものと一部異なる場合があります。
本カタログに掲載されている仕様及び価格等は予告なしに変更することがあります。
返品に関する特約：商品に欠陥のある場合を除き、お客様のご都合による商品の返品・交換は
お受けできません。
本カタログに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。
QRコードは株式会社デンソーウェブの商標です。
TS1565