



地学

Earth Science



地基/704

巻頭言
「学びをつなぐ」 pp.2～3

高等学校
地学基礎 地基/704 pp.4～7

教授資料 pp.8～11

教科書を中心とした
学びのつながり pp.12～13

デジタル教科書・
デジタル副教材 pp.14～17

副教材 p.18

【特集】科学と人間生活・
理数探究基礎 p.19

教科書一覧・
チャート×ラボ p.20



教科書の詳細は
こちら！



教科書の紹介
動画はこちら！



学 び を つ な ぐ

先生方と生徒のみなさんをつなぐ

教科書とつながる豊富な教材で学びを確かなものにする

知識と実生活をつないで生きる力を育む

これまでの積み重ねを新しい学びにつなぐ

この願いを胸に、私たちは新しい時代における

教科書、教材づくりに取り組んできました。

紙には紙のよさがあり、デジタルにはデジタルのよさがあります。

紙とデジタルで選択肢を広げ

あらゆる場面で、学びをつないでいくために

数研出版はたゆまぬ努力を続けていきます。

図解を活かし、学びやすさ と詳しくさが両立した教科書



紹介動画は
こちら！



高等学校 地学基礎 地基/704

B5変型判・248 ページ+折込

Contents

項目名	ページ配当
探究の方法	2
第1編 活動する地球	
第1章 地球の構造	14
第2章 プレートの運動	18
第3章 地震	16
第4章 火山	26
第2編 移り変わる地球	
第1章 地層の形成	12
第2章 古生物の変遷と地球環境	28
第3編 大気と海洋	
第1章 地球の熱収支	16
第2章 大気と海水の運動	32
第4編 地球の環境	
第1章 地球の環境と日本の自然環境	16
第5編 太陽系と宇宙	
第1章 太陽系と太陽	20
第2章 宇宙の誕生	6

紙面のQRコードからアクセス可能な
QRコンテンツが合計**116**点
(内訳は右ページ)



サンプルは
こちら！

著作者・編集協力者

● 著作者

長野県松本深志高等学校教諭 **井口 智長**
 雙葉高等学校教諭 **磯村 恭朗**
 早稲田大学高等学院教諭 **井上 貞行**
 東京大学教授 **岩森 光**
 東京大学教授 **遠藤 一佳**
 京都府立嵯峨野高等学校教諭 **久世 直毅**
 千葉県立木更津高等学校教諭 **小泉 治彦**

筑波大学附属駒場中・高等学校教諭 **小林 則彦**
 国立天文台特任教授 **関井 隆**
 日本大学教授 **高橋 正樹**
 星槎大学客員教授 **武田 康男**
 弘前大学准教授 **田中 浩紀**
 国立科学博物館研究主幹 **谷 健一郎**

東京大学教授 **中村 尚**
 京都大学准教授 **成瀬 元**
 晃華学園高等学校教諭 **林 美幸**
 筑波大学教授 **八木 勇治**
 産業医科大学准助教 **吉田 二美**
 名古屋市立向陽高等学校教諭 **利涉 幾多郎**

● 編集協力者

東京大学准教授 **加納 靖之**
 長野県飯田高等学校教諭 **酒井 幸雄**
 新潟県立新発田南高等学校教諭 **田村 啓子**
 静岡県立浜松大平台高等学校教諭 **藤城 信行**
 北海道滝川高等学校教諭 **藤田 秀樹**

QRコンテンツで、新たな学びへ！

紙面のQRコードからご利用いただけます

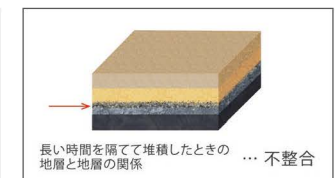
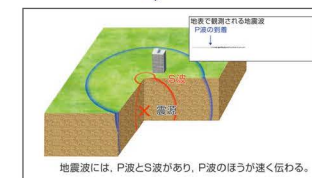
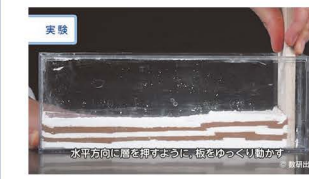


QRコンテンツのある場所
にはLinkアイコンを配置

紙面右下の
QRコードから
タブレットや
スマートフォンで
手軽にアクセス！

重要な現象を
アニメーションで解説。
テロップ・音声付き。

実験の手順を映像で
確認できます。
テロップ・音声付き。



他にも、学習内容の理解を助けるコンテンツを多数ご用意！
(コンテンツの内訳)

- 実験映像：12点
- 資料映像：26点
- アニメーション：3点
- 図の比較コンテンツ：4点
- 付箋形式の確認問題：26点
- 四折形式の確認問題：5点
- （第1編～第5編）

- NHK for School の映像へのリンク：22点
- その他Web サイトへのリンク：11点
- 問題の解答・解説：3点（全問）
- 実習の表データ：4点



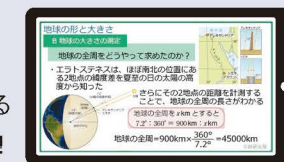
サンプルは
こちら！

教授資料 (▶ p.8) & デジタル教科書 (▶ p.14)

● 教授資料 (本冊+付属データ)

B5判・296ページ (1色)・価格 24,200円 (税込)

授業用スライド・プリントデータ、
映像・アニメーションコンテンツ、
実験や主体的な学びをサポートする
ワークシートなど、データが充実！



- 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
- 学習者用デジタル教科書

教科書の
解説動画を配信！
(▶ p.11)

準拠問題集

(▶ p.18)

● 高等学校 地学基礎 準拠 サポートノート

B5判・96ページ+別冊解答48ページ (2色)

教科書完全準拠の書き
込み式問題集。教科書
のまとめと問題演習が
一冊でできます。



紙面サンプルは
こちら！

教科書『高等学校 地学基礎』の特徴

POINT

1 学びやすい配列

POINT

2 「主体的・対話的で深い学び」を実現

POINT

3 学びをサポートする工夫が充実

POINT

4 「比較」や「関連付け」で学びを深める

POINT1 学びやすい配列

● 地球の内部から表層，宇宙へと視点に移る，自然な流れで学習できます。

第1章 活動する地球	第2章 移り変わる地球	第3章 大気と海洋	第5章 太陽系と宇宙
第1章 地球の構造 1 地球の形と大きさ 8 2 地球の構造 16 第2章 プレートの運動 1 プレートテクトニクスと地殻変動... 22 2 プレート運動のしかた 32 第3章 地震 1 地震 40 2 地震の分布 46 3 地震災害 52 第4章 火山 1 火山活動 56 2 火成岩 66 3 火山がもたらす恵みと災害 76	第1章 地層の形成 1 堆積作用と堆積岩 88 2 地層の形成 96 第2章 古生物の変遷と地球環境 1 化石と地質年代の区分 100 2 古生物の変遷 108	第1章 地球の熱収支 1 大気の大循環 132 2 地球全体の熱収支 142 第2章 大気と海水の運動 1 大気の大循環 148 2 海水の運動 162 3 日本の天気と気象災害 170 確認問題・演習問題 180 第4章 地球の環境 第1章 地球の環境と日本の自然環境 1 気候の自然変動 184 2 人間活動による環境変化 187 3 日本の自然環境 196	第1章 太陽系と太陽 1 太陽系の天体 204 2 太陽 212 3 太陽系の誕生と現在の地球 216 第2章 宇宙の誕生 1 宇宙の誕生 224

自然災害
災害を引き起こす地学現象に続けて学べます。

POINT2 「主体的・対話的で深い学び」を実現

● 生徒が「目標」を意識し，見通しをもって学習することができます。

1 地球の形と大きさ

学習の目標

- 地球の大きさが測定された歴史を知ろう。
- 地球の形はおおまかには球であり，厳密には球ではないことを理解しよう。

◎ 月周回衛星「かぐや」から見た地球
昔の人はどのようにして地球の形が球だと気づいたのだろうか，学習を通して確かめよう。

▲ p.8「地球の形と大きさ」の単元の冒頭

単元冒頭の「目標」

「学習の目標」により，目的意識をもって主体的に学習が始められます。また，単元の内容に関連する写真，写真を題材とした「問いかけ」により，学習の動機づけができます。

単元末の「学んだことを説明してみよう」

学んだことを自分の言葉で説明することで，「何を理解できたのか」を振り返ることができます。

学んだことを説明してみよう

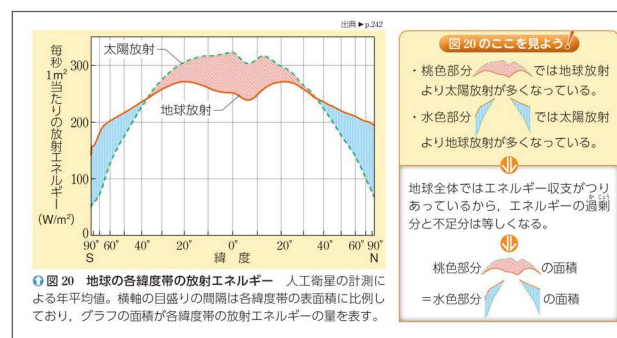
- エラトステネスが，地球の大きさを測定した方法を説明してみよう。
- 地球が赤道方向に影らんだ回転した円体である根拠を説明してみよう。

▲ p.14「地球の形と大きさ」の単元末

POINT3 学びをサポートする工夫が充実

● 図の意味をしっかりと理解できます。

● 生徒のつまづきを解消します。



▲ p.150

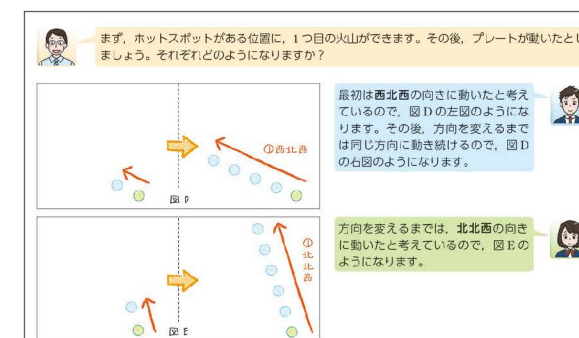
「図のここを見よう！」

代表的なグラフや図の読み取り方を，ポイントをおさえてわかりやすく解説。生徒の自学自習や復習をサポートします。全4か所掲載。

● いろいろな図を比べやすい構成です。

図の比較

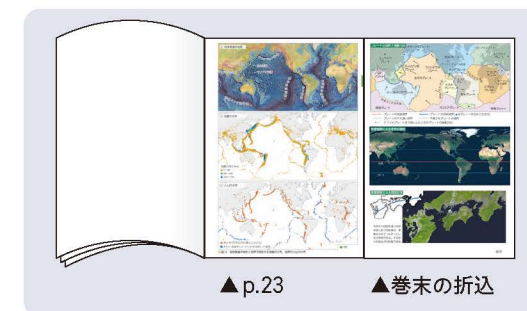
折込のプレート分布図を横に広げれば，p.23の「地球表面の地形」，「地震の分布」，「火山の分布」の図と見比べることができます。p.33とp.47の図も，同様に比較することができます。



▲ p.35

「Talking Room」

誤解しやすい内容やつまづきやすい内容を解説。生徒と先生の会話から無理なく理解することができます。全3か所掲載。



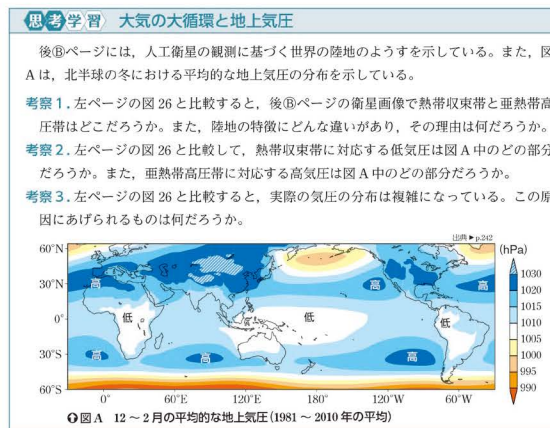
▲ p.23

▲ 巻末の折込

POINT4 「比較」や「関連付け」で学びを深める

● 図を読み取り，知識を活用して考える力を養うことができます。

● 他教科や社会と学習内容との関連が分かります。



▲ p.155

「思考学習」

複数の図の比較や，グラフの読み取りによって考察する問題を掲載。大学入学共通テスト対策にも使えます。全4か所掲載。

コラム 古地図に見る地球の形

昔の地図(古地図)を見ると，その当時の人々が世界をどう捉えていたかを探ることができる。

紀元前700年ごろのバビロニア(現在のイラク南部)では，首都を中心とした円盤状の地図が描かれた(図A)。「世界は平面である」と考えられていたことがうかがえる。その後，「地球は球である」との考えが現れると(→p.8)，それにそった世界地図が描かれた。古代ローマのプトレマイオスによる150年ごろの断片に基づく世界地図には緯線と経線が入っている(図B)。

7世紀以降のキリスト教圏では，世界はキリスト教の聖地を中心とした円盤である，という考えに基づき，象徴性を重視した地図が描かれ，科学的・地理学的に地球を描いた地図は一時衰退した。15世紀ごろに大航海時代を迎えると，地球は球であるという考え方が再び広まり，球を平面に投影した地図が描かれた。

▲ p.13

「コラム」

化学や生物に加え，地理や歴史，古典など，他教科とのつながりを意識。学んだことと関連する職業も紹介しています。

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



※教授資料付属データに追加や修正が生じた際は、専用サイト「チャート×ラボ」にてご用意する場合もございます。
 ※「指導者用デジタル教科書（教材）」(▶ p.14～17)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解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、本冊 p.28)

(1) 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、扇形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地点間の距離と緯度差がわかれば、扇形の中心角と弧の長さから全周が求められる。

評価の例：		
A	Bに加え、地球が丸まにみられているという既習事項を踏まえ、地球を球と考えると、という前提に立っている。	【具体例】 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、地球の北緯と南緯を連ねる大円の扇形の中心角と考えられ、2地点間の距離から地球の全周を計算した。
B	2地点間の距離と緯度差が子午線の扇形の中心角と弧の長さにあたることを理解し、それから地球の全周が求められることを説明している。	【具体例】上の解答例
C	Bに至らない状況	【指導のポイント】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回転円筒体である状態を説明してみよう。

解答例：同一経線上の緯度1°差の距離を比べると、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られ、このような特徴から地球は赤道方向に膨らんだ回転円筒体であると考えられる。

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°差にあたる距離は、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	Bに加え、地表ではある緯度は地理緯度であることを理解し、緯度1°差の意味を示すなどして的確に表裏している。	【具体例】 低緯度地方と高緯度地方で緯度1°差にあたる距離を測定する。この時の緯度は地理緯度であり地表の曲率を反映するので、1°差の距離が大きい高緯度地方は低緯度地方より大きな円の一部と考えられる。
B	緯度1°差にあた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。	【具体例】上の解答例
C	Bに至らない状況	【指導のポイント】教科書 p.22 図7をもとに、低緯度地方と高緯度地方の緯度1°差の扇形を同心円で描いて見せ、どちらの弧の長さが長いかが考えさせる。

書名	仕様	価格(税込)
高等学校 地学基礎 教授資料	B5判 + DVD-ROM	24,200円

付属データ

教授資料では、付属する指導用DVD-ROMまたはダウンロードで、授業やプリント作成に役立つさまざまなデータをご用意しております。



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ています。
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。授業用スライドと対応しています。
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。
回答フォーム	Googleフォーム Microsoft Forms	「学んだことを説明してみよう」などの回答フォームを、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。グループ学習にも使えます。
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、思考学習の解答・解説のデータを、WordとPDFでご用意しています。
準拠問題集データ	Word・PDF	教科書の準拠問題集のデータです。本冊Wordデータと紙面PDFデータを収録しています。
「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。
節ごとの小テスト	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。
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。
学習指導計画例(シラバス)	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。
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。

『観点別評価集計例ファイル』のご案内

新学習指導要領では、観点別学習状況の評価の観点が「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観点に整理されました。この3観点について、『観点別評価規準例』以外に、教科書やシラバスと併せてご利用いただける『観点別評価集計例ファイル』をExcel形式でご用意しております。

観点別評価集計例ファイル

※ファイルの画像はイメージです。

観点	活動評価									集計		
	知識・技能			思考・判断・表現			主体的に学習に取り組む態度			知識・技能	思考・判断・表現	主体的に学習に取り組む態度
	単元①	単元②	単元③	単元①	単元②	単元③	単元①	単元②	単元③			
1)生徒 01	A	A	A	A	A	A	B	B	B	A	A	B
2)生徒 02	C	B	C	B	A	A	B	A	A	C	A	A
3)生徒 03	C	C	B	A	A	A	B	A	A	C	A	A
4)生徒 04	B	A	A	B	C	C	A	A	A	C	A	A
5)生徒 05	A	C	B	B	B	B	A	B	B	B	B	B
6)生徒 06	C	C	B	C	C	C	B	C	C	C	C	C
7)生徒 07	B	C	A	A	B	B	C	C	C	B	B	C
8)生徒 08	B	C	C	A	B	B	A	B	B	C	B	B
9)生徒 09	B	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A	B
10)生徒 10	C	C	A	C	C	C	B	B	B	C	B	B

学期末・年度末・活動評価・試験評価など、項目ごとに整理・集計も可能です。



教授資料

教授資料

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。



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ております。
 ※「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）。

- 教科書の各単元の学習内容と、計算を必要とする「問」の解き方を解説する動画です。

内容	動画数
各単元の解説動画	38本
「問」の解説動画	10本

教科書の解説動画のイメージ画面

地球の形と大きさ B 地球の大きさの測定
 地球の全周をどうやって求めたのか？
 エラトステネスは、(ほぼ南北の位置にある2地点の緯度差を夏至の日の太陽の高度から知った)
 さらにその2地点の距離を計測することで、地球の全周の長さがわかる
 $7.2^\circ : 360^\circ = 900\text{km} : x\text{km}$
 地球の全周 = $900\text{km} \times \frac{360^\circ}{7.2^\circ} = 45000\text{km}$

連携して使える！

授業用スライドデータ・授業用プリントデータ

- ◆ 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。

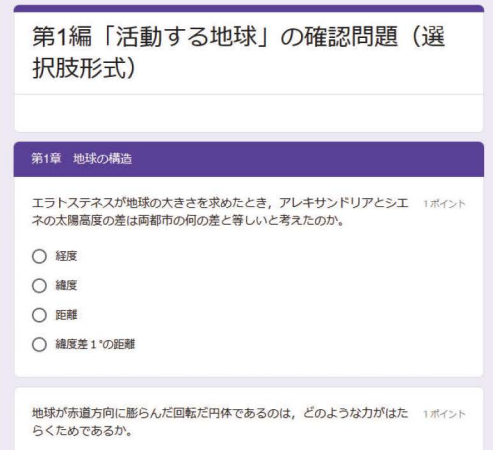
▲授業用スライドデータ ▲授業用プリントデータ

『Google フォーム』・『Microsoft Forms』・『Google スライド』対応データのご案内

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ています。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ています。

データは、専用サイト「チャート×ラボ」にてご用意しています。



- 【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。

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!!

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.4~7

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 p.18

イスピーア

詳細は pp.14~17

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
- を標準搭載!※

詳細は p.16

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.17 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

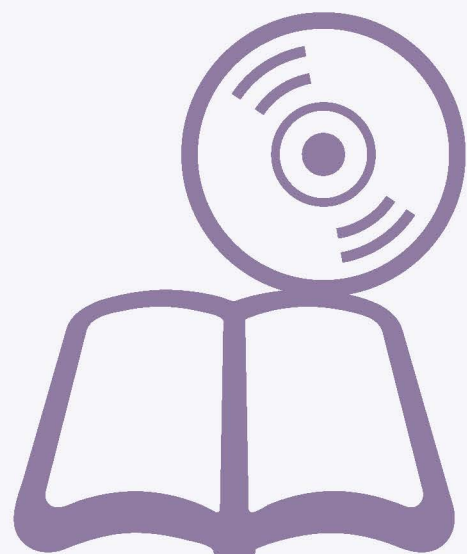
ご指導用補助教材としてご利用いただけます。授業内容の確認に最適です。

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.8~11



数研出版
オリジナルのビューア **ESビューア** を搭載したデジタル教科書／副教材



最新の情報・体験版はこちら！

ESビューアは Windows, iPad, Chromebook に対応しています。▶動作環境はp.17へ

教科書はもちろん、問題集も **ESビューア** で利用できます。



基本機能

操作性を考慮した、**一目でわかるアイコンデザイン**を採用しています。ペン、ふせん、スタンプ、拡大・縮小などの基本機能は、**ツールバー**から選択して利用できます。

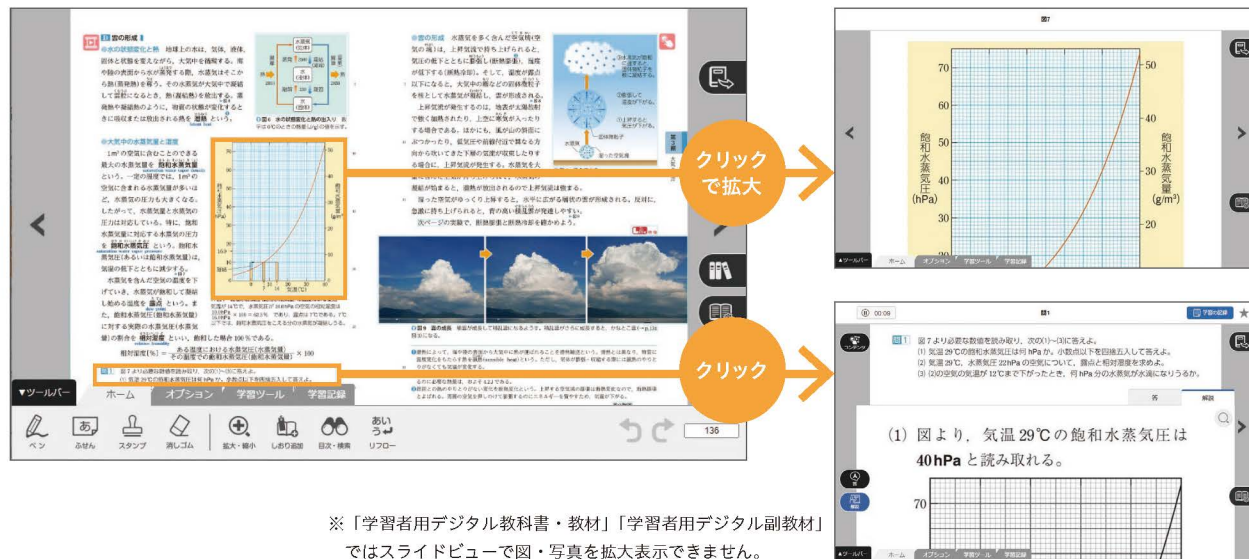
※指導者用と学習者用の基本機能は共通です。

特別支援機能

音声読み上げ、総ルビ表示、配色設定、文字サイズ・書体変更などができます。

スライドビュー

ワンクリックで**図や問題を拡大表示**できます(別のタブで開きます)。また、見開き紙面に戻らなくても、「前へ」「次へ」で前後の要素へ移動できます。



※「学習者用デジタル教科書・教材」「学習者用デジタル副教材」ではスライドビューで図・写真を拡大表示できません。

授業や自宅学習で役立つコンテンツを豊富に収録！

ここで紹介するコンテンツは、「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」「学習者用デジタル副教材」に収録しています。

※1「学習者用デジタル教科書」には、教科書のQRコードからご利用いただけるコンテンツへのリンクを配置しています。

※2「学習者用デジタル副教材」は教材ごとに含まれるコンテンツの種類が異なります。

ムービー(映像)

指 学 学+ 副 ※1

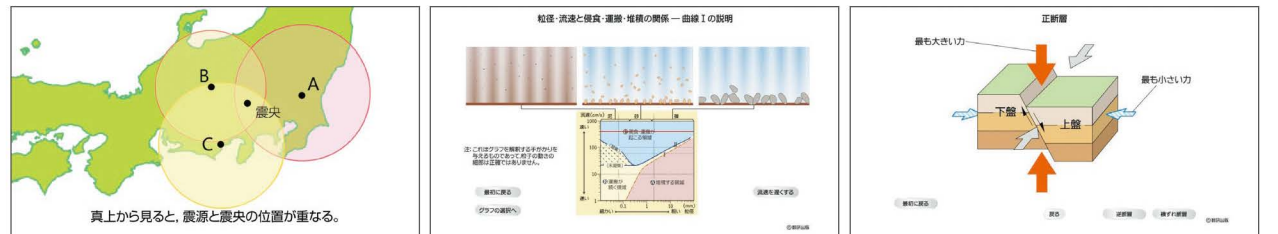
教科書の内容に関する映像コンテンツです。実験や、映像で見るとわかりやすい地形や地学現象などを動画で見せることができます。



アニメーション

指 学 学+ 副 ※1

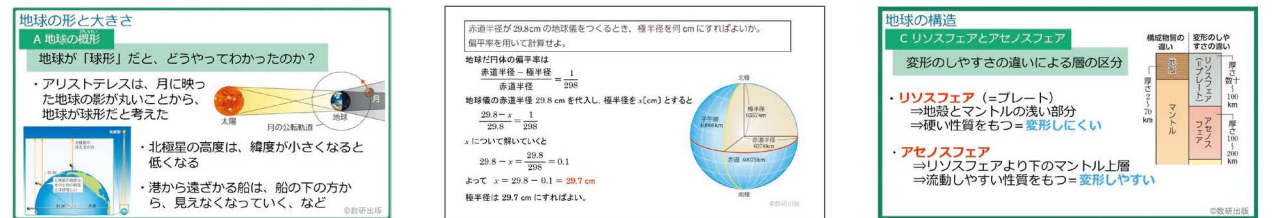
教科書の内容に関するアニメーションコンテンツです。板書での説明が難しい内容も、わかりやすく解説することができます。



内容解説動画

指 学 学+ 副 ※2

教科書の本文ページから、ダイレクトに解説動画をよびだして視聴することができます(視聴時はインターネット接続が必要です)。自宅学習などをする際に、予習・復習の助けとなります。



その他のコンテンツ

指 学 学+ 副 ※1 ※2

他にも、用語辞書やドリルなどの、簡単に復習ができるコンテンツを収録しています。



▲用語辞書

▲ドリル

▲ドリル

生徒一人一人の学習を支援する4つの機能を搭載！

●スムーズな教材連携

指 学 学+ 副

デジタル教科書・教材（指導者用または学習者用）とデジタル副教材をお持ちの場合、教材間でスムーズに連携ができます。

問題集→教科書の該当ページや、教科書→問題集の類問をすぐに表示できるなど、すべての教材を最大限に活用できます。

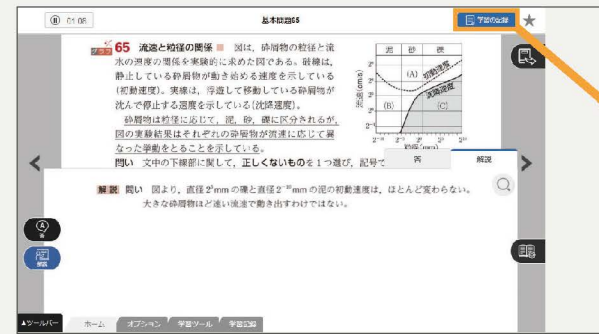


●生徒一人一人の学習の記録

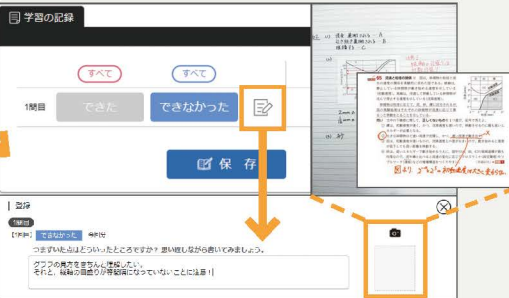
指 学 学+ 副

問題はワンクリックで拡大表示できます。生徒はその問題を解いて得た気づきを、ノート^{※1}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。

1. 問題に取り組む



2. 学習結果やコメント・ノートの写真を記録



NEW スライドビューへの書き込みも残すことができるようになりました。

●先生と生徒をつなぐ宿題管理^{※2}

指 学 学+ 副

生徒の **ESビューア** へ宿題を配信することができます。配信できるデータは、「教材の問題^{※3}」「PDF」です。生徒が提出した宿題の結果を確認し、コメントを書き込んで返却することもできます。



●柔軟な設定ができる表示制御^{※2}

指 学 学+ 副

先生は、生徒が利用する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（問の解説動画）」などについて、要素ごとに「見せる／見せない」を切り替えることができます。

※1 紙のノートやスライドビューへ書き込んだ内容を写真やスクリーンショットとして記録できます。
 ※2 先生向け機能「宿題管理」「表示制御」は、「ESビューア 先生用サイト」で行うことができます。
 ※3 生徒が利用しているデジタル教科書・教材／デジタル副教材に収録されている問題です。

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】
 ご購入いただいたESビューア対象商品は、その商品が販売終了するまでの期間ご利用いただけます。また、販売終了後も一定の利用期間を設けます。（利用期間終了後、配信を停止します）
 各商品の利用期間（配信期限）の最新情報は、弊社HP（<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。

教科書と同一の内容 + コンテンツ

商品名	収録書籍	No.	価格（税込）	データサイズ
指導者用デジタル教科書（教材）地学基礎	「高等学校 地学基礎」	55379	40,700円	約 2GB

■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	先生向け機能	
					宿題管理	表示制御
○	○	○	○	○	—※	—※

※「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

生徒一人一人の端末で使用する、制度化された「学習者用デジタル教科書」です。

教科書と同一の内容

科目	商品名	No.	価格（税込）	データサイズ
地学基礎	学習者用デジタル教科書 高等学校 地学基礎	4381271D12	550円	約 1GB

■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	先生向け機能	
					宿題管理	表示制御
○	—	—※	—	—	—	—

※教科書のQRコードからご利用いただけるコンテンツへのリンクを配置しています。

学習者用デジタル教科書・教材

制度化された「学習者用デジタル教科書」と、各種「デジタルコンテンツ」がセットになった商品です。

教科書と同一の内容 + コンテンツ

「教材連携」「学習の記録」「宿題管理」「表示制御」機能に対応しています。

科目	商品名	No.	価格（税込）	データサイズ
地学基礎	学習者用デジタル教科書・教材 高等学校 地学基礎	4381271D11	935円	約 2.5GB

■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	先生向け機能	
					宿題管理	表示制御
○	○※1	○	○	○※2	○※2	

※1 表示される内容が「指導者用デジタル教科書（教材）」とは異なります。 ※2 先生は「ES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。

書籍と同一の内容 + コンテンツ

シリーズ	商品名	No.	ライセンス	価格（税込）		データサイズ
				書籍購入なし	書籍購入あり	
問題集	学習者用デジタル版 リードα地学基礎	4328718D01	ユーザーライセンス	781円	330円	約 0.5GB
				提示用オプション 1,100円		

■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	先生向け機能	
					宿題管理	表示制御
○※1	○	—※2	○	○	○※3	○※3

※1 特別支援機能は含まれません。 ※2 書籍のQRコードからご利用いただけるコンテンツへのリンクを配置しています。 ※3 先生は「ES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メラボからダウンロードできます。

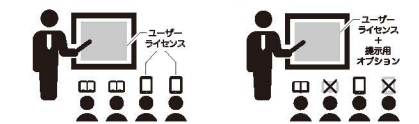
■「学習者用デジタル副教材」のライセンスについて

●ユーザーライセンスについて

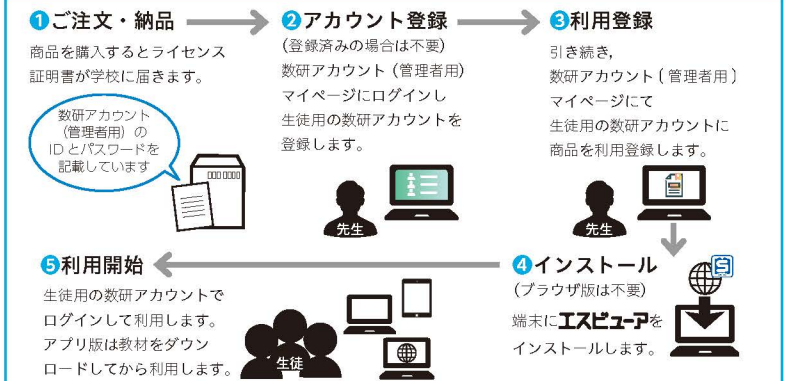
- おもに学習者が利用する場合のライセンスです（価格は1ユーザー当たり）。
- 授業を受ける生徒全員が、該当する紙の書籍または学習者用デジタル副教材を所有している場合は、先生による拡大提示用途としてご利用いただけます。
- 学校採用にて書籍をご購入の場合は、「書籍購入あり」価格で販売いたします（学習者用デジタル副教材のみ）。
- ・書籍と学習者用デジタル副教材の使用者が同じ場合に限ります。

●提示用オプションについて

- 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あります（価格は1ユーザー当たり）。
- 「ユーザーライセンス×1+提示用オプション×1」で1人の先生が拡大提示可能となります。



■ご利用までの流れ（学習者用デジタル教科書、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	ブラウザ版	ブラウザ
Windows 10/11 iPadOS 15/16/17 ※Windows10/11のSモードには非対応です。	OS: Windows 10/11 OS: Chrome OS最新版 OS: iPadOS 15/16/17	ブラウザ: Google Chrome/ Microsoft Edge ブラウザ: Google Chrome ブラウザ: Safari

新課程版教科書をサポートする充実の周辺教材



令和7年度用 副教材  詳細はこちら!

書名	内容
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 638円(税込) <ul style="list-style-type: none"> ●「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) <ul style="list-style-type: none"> ●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。一部の実習では、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) <ul style="list-style-type: none"> ●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。 ●新設の「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。 ●特集記事を刷新! 「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) <ul style="list-style-type: none"> ●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) <ul style="list-style-type: none"> ●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) <ul style="list-style-type: none"> ●最新の入試を徹底分析した新課程対応の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。

※周辺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。

副教材

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

科学と人間生活 科人/704

AB判(ワイド判)・224ページ+折込付録

- 生徒が「身のまわりにある科学」を感じられる教科書
生徒の身近にある具体的な話題を充実させました。
- 「見通し」をもって取り組むことのできる教科書
区切りよく着実に学習を進めることができます。
- 学びを「活かし」、未来につながる教科書
理科を学ぶ意義を実感させることができます。



紹介動画はこちら!



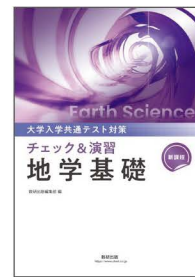
必要な内容を豊富な例で解説した探究で活用できる教科書

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。
- 調べたい、知りたいことをさがしやすい
項目を細分化し、調べたい内容をさがしやすくしました。
- 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。



紹介動画はこちら!



新課程の共通テスト対策にピッタリ! / 新課程 大学入学共通テスト対策 チェック & 演習シリーズのご案内

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。

新課程の共通テストもこれでバッチリだね!



詳細はこちら!

【特集】科学と人間生活・理数探究基礎

令和7年度用 新課程版 理科教科書一覧



シラバス作成資料等はこちら！▶

物理基礎	物理基礎 (物基/707) A5判・296頁+折込		新編 物理基礎 (物基/708) B5判・216頁+折込
物理	物理 (物理/706) A5判・456頁	総合物理 (物理/707・708) A5判・280頁+368頁+折込	
化学基礎	化学基礎 (化基/708) A5判・272頁	高等学校 化学基礎 (化基/709) B5変型判・232頁	新編 化学基礎 (化基/710) B5判・216頁
化学	化学 (化学/706) A5判・512頁		新編 化学 (化学/707) B5判・384頁
生物基礎	生物基礎 (生基/707) A5判・256頁+折込	高等学校 生物基礎 (生基/708) B5変型判・256頁+折込	新編 生物基礎 (生基/709) B5判・200頁+折込
生物	生物 (生物/704) B5変型判・440頁+折込		
地学基礎		高等学校 地学基礎 (地基/704) B5変型判・248頁+折込	
科学と人間生活		科学と人間生活 (科人/704) AB判・224頁+折込	

＼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**

「チャート×ラボ」で何ができるの？

- ご採用の教材に関連したデータをダウンロードしたり、数研出版が作成したプリントデータを生徒のタブレットやスマホに配信したりできます。
- 新課程デジタル教科書・教材の体験版をお試しいただけます。
- 数研出版主催のセミナーにお申込みいただけます。

会員限定の情報も
お届けするよ



くわしくはこちら

<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



このパンフレットは
植物油インキを使用しています。

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ーブの商標です。

151513