

東京書籍

理科教材の ご案内

2026

INDEX

● 令和8年度 理科教材一覧	2
▶ 物理基礎・物理	4
▶ 化学基礎・化学	10
▶ 生物基礎・生物	20
▶ 地学基礎	28
▶ 科学と人間生活	31
▶ 入門教材	32
● 教師用データ ダウンロードのご案内	34
● 学習者用 デジタル教材のご案内	36
● 令和8年度 理科教材一覧・価格表	40

▶ 教師用データもご用意！

- ・問題、解答・解説のWordデータ
- ・紙面PDFデータ

▶ Libryのラインナップを拡充！

- ・令和8年度改訂の問題集(22書目)と教科書(8書目)に対応

本冊子に掲載されている内容および本体価格は、変更する場合があります。

令和8年度 理科教材一覧

基礎・基本の定着 から

入試対策 まで



令和8年度に改訂発行する教材です。



デジタル教材(Libry対応)を発行予定の教材です。

物理基礎・物理

教科書



改訂
新編物理基礎
物基002-902
Libry



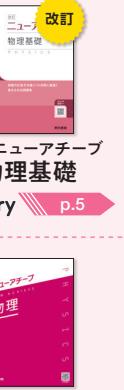
物理
物理701

教科書準拠問題集
(書き込み式)

授業の確認・定期テスト



教科傍用問題集(書き込み式)



教科傍用問題集

共通テスト

二次・私大



地学基礎



教科書準拠書き込み式
改訂 地学基礎
地基002-901 準拠
Libry p.30

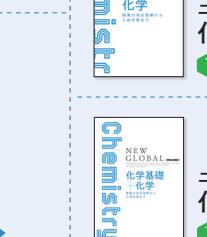
化学基礎・化学



改訂
新編化学基礎
化基002-902
Libry



化学
化学701



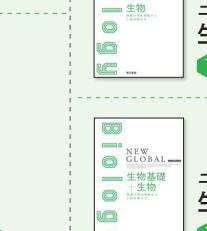
生物基礎・生物



改訂
新編生物基礎
生基002-902
Libry



改訂
生物
生物901



物理基礎・物理

化学基礎・化学

生物基礎・生物

地学基礎

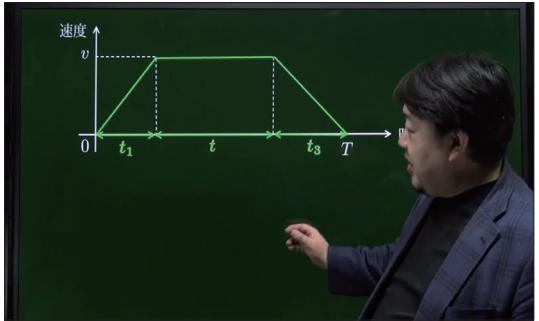
科学と人間生活

入門教材

解説動画
付き問題集!

物理基礎・物理

予備校講師が講義形式で解説!



『改訂 ニューグローバル物理基礎』の解説動画より

※動画の使用料は発生しませんが、
通信料は自己負担となります。



解説動画付き問題集

※解説動画の内容や動画数については、予告なく変更する場合がございます。ご了承ください。



書名	収録問題	動画数
改訂 ニューアチーブ物理基礎 → p.5	特訓(問題)・実験動画*	54 点
ニューアチーブ物理 → p.5	特訓(問題)	25 点
改訂 ニューグローバル物理基礎 → p.6,7	応用例題・実験動画*	39 点
ニューグローバル物理 → p.6,7	応用例題	43 点
ニューグローバル物理基礎+物理 → p.6,7	応用例題	53 点

*実験動画は、実験問題に関連した実験例の動画です。



『改訂 ニューアチーブ物理基礎』解説動画サンプル



『改訂 ニューグローバル物理基礎』解説動画サンプル

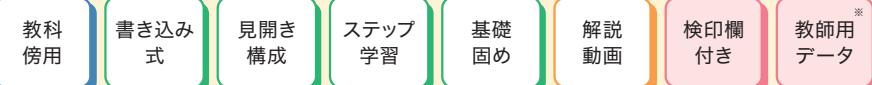
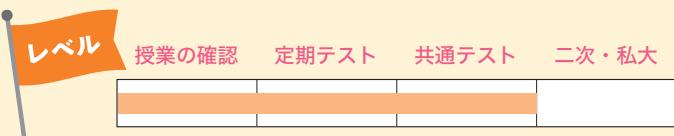
改訂 ニューアチーブ 物理基礎

ニューアチーブ物理



基礎固めにはこの1冊!!

充実した問題で、
基礎・基本の定着に最適です！



※問題、解答・解説のWordデータと紙面PDFデータを、弊社のWebサイトからご提供いたします。



- 「まとめ」→「基礎チェック」→「練習問題」→「特訓」→「編末問題」のスマートステップで構成し、基礎・基本の定着を図ります。
- 重要な項目には、「特訓」ページを設けて、さらに演習ができるようにしました。
- 思考力や表現力の育成に、「実験問題」を設けました。

構成

- まとめ
学習内容を整理し、公式などを確認
- 基礎チェック
公式や学習内容に慣れるための基礎的な問題
- 練習問題
教科書の内容を理解し、定着を図るための練習問題
- 特訓
重要な内容を例題付きで補充
- 編末問題
編全体を振り返ることができる総合問題
- 実験問題
物理実験をテーマにした問題

!ここがポイント

充実の問題数！

さまざまな問題を掲載し、多様な演習ができます。

	基礎チェック	練習問題	特訓	編末問題	実験問題	総問題数
改訂 ニューアチーブ物理基礎	147題	176題	53題	7題	7題	390題
ニューアチーブ物理	293題	317題	18題	27題	33題	688題

実験問題を掲載！

物理実験をテーマにした問題を掲載し、表やグラフの読み取り、作図の問題や記述問題の演習ができます。

改訂 QRコンテンツとして実験例の動画を掲載し、実験をイメージしやすくなっています。

特訓の解説動画を視聴できます！

「特訓」の問題に対応した、講義形式の発展的解説動画を視聴できますので、自学自習でも活用できます。

本冊 p.4 参照

改訂 レッツトライノート物理基礎
Vol.0 数学編
改訂 レッツトライノート物理基礎
Vol.1 力学編
改訂 レッツトライノート物理基礎
Vol.2 热・波・電磁気編

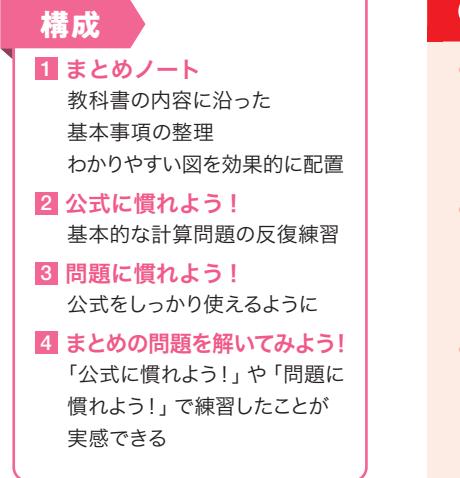
反復練習で基礎固め!!
分冊、書き込み式問題集!



※問題、解答・解説のWordデータと紙面PDFデータを、弊社のWebサイトからご提供いたします。



- 分冊、見開き構成、書き込み式の問題集です。
- 基本的な問題を反復練習することで、公式の使い方の習得を図ります。
- 授業中の練習ドリルや、理解度チェックのための課題としても活用できます。



! ここがポイント

① 演習ノートや課題として使えます!

『改訂 物理基礎』(物基 002-901)、『改訂 新編物理基礎』(物基 002-902)と同じ配列なので、演習ノートとして使えます。また、検印欄付きなので、課題としてもお使いいただけます。

② 数学の学習との兼ね合いにも配慮しています!

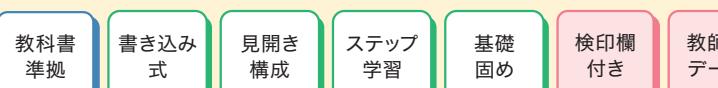
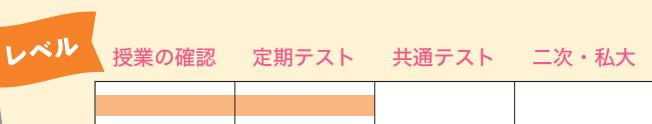
『Vol.0 数学編』は、「物理基礎」の学習で必要な三角比やベクトル、有効数字、単位換算に加え、中学校の復習も扱っているので、1年生で物理基礎を履修する際に併用するのが最適です。

③ 科目、領域ごとの分冊形式なので、範囲を絞った補習が可能です!

例) 力学を徹底させたいので、Vol.1 を夏休みの課題として使う。
例) 物理基礎で必要な基本事項を押さえさせたいので、Vol.0 のみ使う。
例) 書き込み式の問題集で物理基礎の演習を行わせたいので、Vol.1 と Vol.2 を使う。

**ニューサポート
改訂新編物理基礎**

基礎・基本の定着に最適です!
使いやすい見開き構成!!
QR コンテンツ付き!



※問題、解答・解説のWordデータと紙面PDFデータを、弊社のWebサイトからご提供いたします。



ニューサポート 改訂 新編物理基礎

定価 700円 (本体 636円)
コード: 37735

判型/B5
問題編/2色 84頁
解答編/1色 40頁



『改訂 新編物理基礎』
(物基 002-902)



- 『改訂 新編物理基礎』(物基 002-902)に準拠した書き込み式の問題集です。
- 図解でまとめた「要点整理」で、ポイントをすぐに確認できます。
- 「要点整理」→「サポートチャレンジ」→「サポートチャレンジ確認問題」→「レベルアップドリル」→「フィードバック」→「チャレンジ問題」のスマールステップで構成し、基礎・基本の定着を図ります。
- 教科書掲載のQRコンテンツにアクセスできるようにし、公式の習得を後押しします。
- 別冊解答編は丁寧な解説付きなので、自学自習にも最適です。

構成

- 1 要点整理 学習内容の整理、基本事項の確認
- 2 サポートチャレンジ 教科書の内容を定着させるための練習問題
- 3 サポートチャレンジ確認問題 サポートチャレンジの数値や条件などを変えた、より理解を定着させるための確認問題
- 4 レベルアップドリル 基本的な問題で重要な内容を定着
- 5 フィードバック 重要なポイントを定着
- 6 チャレンジ問題 定期テスト・入試対策

! ここがポイント

① 学習内容を、図解で確認できます!

要点整理は、教科書の内容をわかりやすい図解でまとめているので、文章読解が苦手な生徒も、イメージを通して内容をつかむことができます。

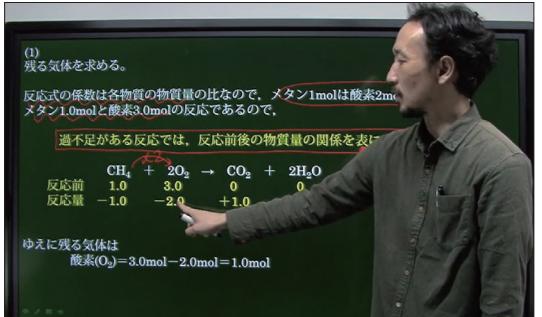
② 課題としてお使いいただけます!

検印欄付きなので、日々の授業や長期休暇時の学習課題としてもお使いいただけます。

解説動画
付き問題集!

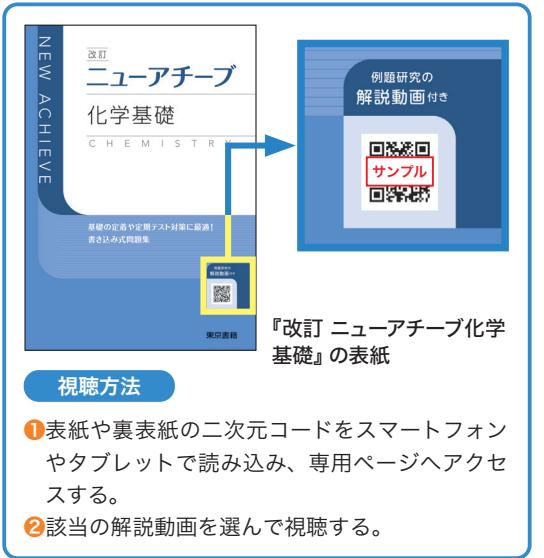
化学基礎・化学

予備校講師が講義形式で解説!



『改訂 ニューアチーブ化学基礎』の解説動画より

※動画の使用料は発生しませんが、
通信料は自己負担となります。



解説動画付き問題集

※解説動画の内容や動画数については、予告なく変更する場合がございます。ご了承ください。



書名	収録問題	動画数
改訂 ニューアチーブ 化学基礎 → p.11	例題研究	32点
ニューアチーブ 化学 → p.11	例題研究	30点
改訂 ニューステップアップ 化学基礎 → p.12,13	重要例題	22点
ニューステップアップ 化学 → p.12,13	重要例題	44点
改訂 ニューグローバル 化学基礎 → p.14,15	応用問題等	15点
ニューグローバル 化学 → p.14,15	応用問題等	43点
ニューグローバル 化学基礎+化学 → p.14,15	応用問題等	58点

『改訂 ニューステップアップ 化学基礎』
解説動画サンプル



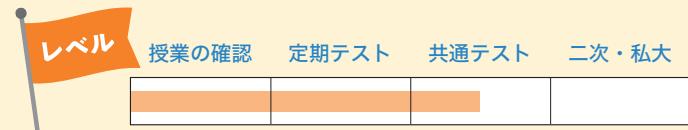
『改訂 ニューグローバル 化学基礎』
解説動画サンプル



改訂 ニューアチーブ 化学基礎 ニューアチーブ化学

教科書の確認 & 定着に !!

充実した問題で、
学習事項を網羅しました！



※問題、解答・解説のWordデータと紙面PDFデータを、弊社のWebサイトからご提供いたします。



- 「まとめ」→「基礎チェック」→(「例題研究」)→「練習問題」のスマートステップで構成し、基礎・基本の定着を図ります。
- 『改訂 化学基礎』(化基 002-901)、『化学』(化学 701 / 化学 702) の内容確認に最適です。
- 別冊の解答編には、丁寧な解答解説を掲載しているので、自学自習にも最適です。
- 『改訂 ニューアチーブ 化学基礎』には「定着演習」と「実戦問題」を、『ニューアチーブ 化学』には「編末問題」を掲載し、学習内容の定着をより確かなものとします。
- 化学で使う数学、周期表などの資料も収録しています。

構成

- まとめ 学習内容を整理、基本事項の確認
- 基礎チェック 知識の確認など、基本的な問題
- 例題研究 問題の解き方を詳しく説明
- 練習問題 教科書を復習すれば解ける、基本的な問題
- 定着演習(「化学基礎」のみ) 基本事項をまとめたドリル形式の問題
- 実戦問題(「化学基礎」のみ) 大学入学共通テスト形式の問題
- 編末問題(「化学」のみ) 編のまとめとなる問題

!ここがポイント

充実の問題数！

さまざまな問題を掲載し、多様な演習ができます。

	基礎チェック	例題研究	練習問題	定着演習	実戦問題	編末問題
改訂 ニューアチーブ 化学基礎	384題	27題	198題	7テーマ	5題	—
ニューアチーブ 化学	982題	29題	270題	—	—	26題

※問題数などは変更になる場合があります。

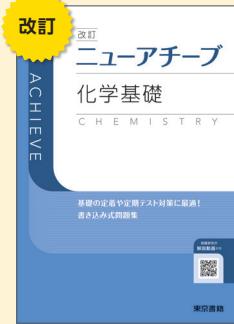
例題研究の解説動画を視聴できます！

「例題研究」に対応した、講義形式の解説動画を視聴でき、自学自習でも活用できます。

本冊 p.10 参照

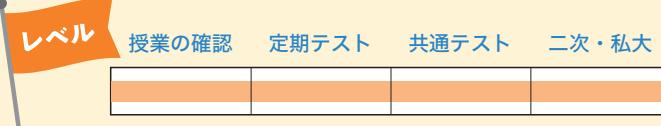
実戦問題を新たに掲載！(化学基礎のみ)

化学基礎の学習内容すべてを範囲とする、大学入学共通テスト形式の問題を掲載。腕試しに取り組むことができます。



改訂 ニューグローバル化学基礎 ニューグローバル化学 ニューグローバル化学基礎+化学

**厳選した問題で
力がつく総合問題集 !!
新傾向の問題にも対応 !**



※1 ご採用校にはクリアファイルをご用意しております。

※2 問題、解答・解説のWordデータと紙面PDFデータを、弊社のWebサイトからご提供いたします。



- 繰り返し解き直すことで、基礎・基本の定着から入試への対応まで、質が高く、幅広い問題を掲載しています。
- 問題には、必要に応じて、実験・やや難・SDGs・生活・論述・重要などマークを付けて分類しています。
- 解答編は、解法のポイントや補足説明を加えながら丁寧に解説しています。
- 近年の入試傾向を踏まえ、「大学入学共通テスト対策問題」を再編しました。

構成

- まとめ 学習事項を、わかりやすく、理解・記憶しやすいように整理
- 基礎チェック 理解度を確認できる基本的な問題で構成
- 例題 典型的な問題を取り上げ、考え方を丁寧に解説
- 基本問題 基本的な問題で、理解を定着
- 応用問題 入試頻出の典型的かつ重要な問題
- skill up 学習事項の反復により、知識の習得を確かなものに



改訂 ニューグローバル化学基礎

定価 800円(本体727円)
コード : 37145
判型/A5
問題編/2色 144頁
解答編/2色 144頁

ニューグローバル 化学

定価 1,040円
(本体 945円)
コード : 38673
判型/A5
問題編/2色 248頁
解答編/2色 240頁

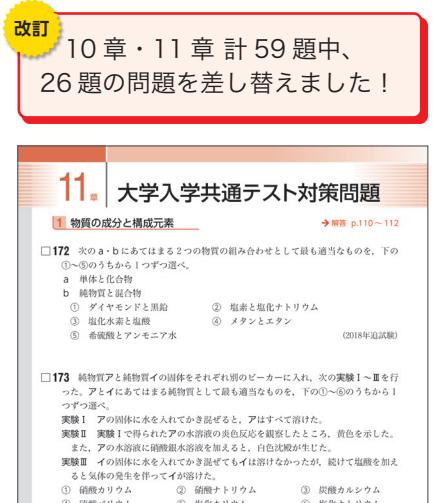
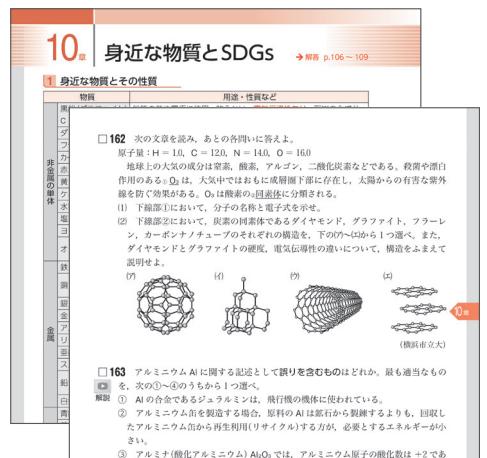
ニューグローバル 化学基礎+化学

定価 1,150円
(本体 1,045円)
コード : 38674
判型/A5
問題編/2色 376頁
解答編/2色 368頁

『改訂 ニューグローバル化学基礎』の改訂のポイント

最新の入試問題を掲載しました！

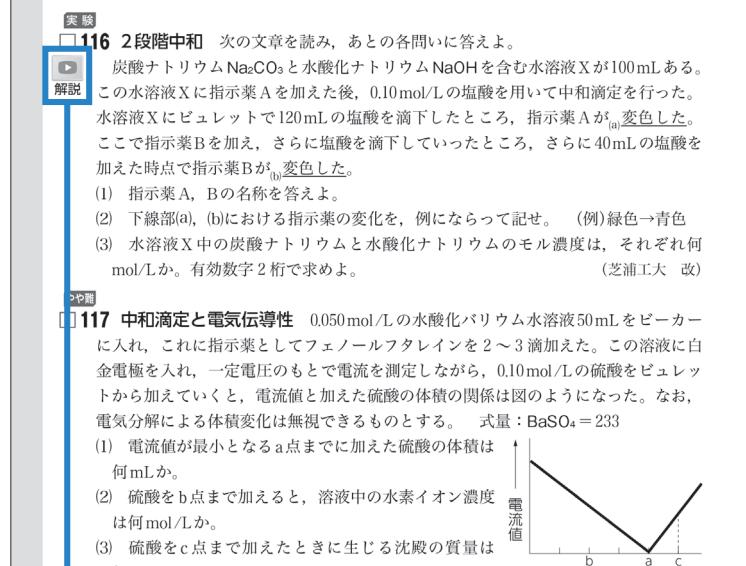
「10章 身近な物質とSDGs」、「11章 大学入学共通テスト対策問題」については、最新の入試傾向を踏まえて再編。2025年度の大学入試共通テストを含む最新の問題を掲載しました。



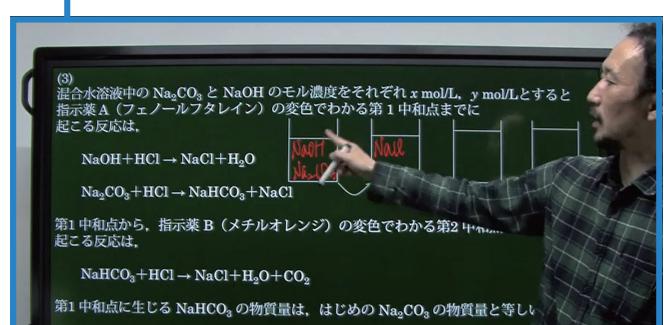
◀ 化学基礎 p.114

▲ 化学基礎 p.108、111

解説動画



表紙の二次元コードから、解説動画を視聴することができます。



解説動画
化学基礎：15題
化学：43題
化学基礎+化学：58題

改訂 レッツトライノート 化学基礎 シリーズ

レッツトライノート化学 シリーズ



授業の確認 定期テスト 共通テスト 二次・私大

幅広い用途に対応可能な取り組みやすい書き込み式ノート！



Vol.0
化学への架け橋

定価 300円 (本体 273円)
コード : 37841
判型/B5
問題編/2色 32頁
解答編/2色 20頁



Vol.1
物質の構成

定価 300円 (本体 273円)
コード : 37842
判型/B5
問題編/2色 48頁
解答編/2色 28頁



Vol.2
物質量と化学反応式

定価 300円 (本体 273円)
コード : 37843
判型/B5
問題編/2色 48頁
解答編/2色 28頁



Vol.3
物質の変化・化学が拓く世界

定価 300円 (本体 273円)
コード : 37844
判型/B5
問題編/2色 48頁
解答編/2色 28頁



Vol.1
物質の状態

定価 360円 (本体 327円)
コード : 38680
判型/B5
問題編/2色 64頁
解答編/2色 36頁



Vol.2
熱・電池と電気分解・反応の速さと平衡

定価 360円 (本体 327円)
コード : 38681
判型/B5
問題編/2色 64頁
解答編/2色 36頁



Vol.3
無機物質

定価 360円 (本体 327円)
コード : 38682
判型/B5
問題編/2色 60頁
解答編/2色 36頁



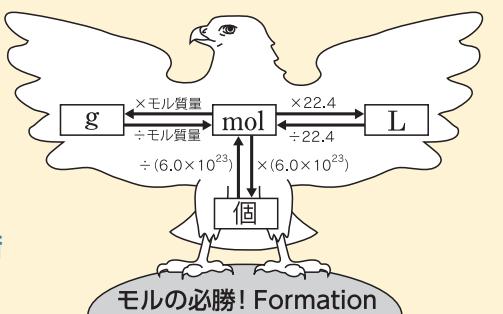
Vol.4
有機化合物

定価 360円 (本体 327円)
コード : 38683
判型/B5
問題編/2色 64頁
解答編/2色 36頁



Vol.5
高分子化合物

定価 360円 (本体 327円)
コード : 38684
判型/B5
問題編/2色 56頁
解答編/2色 32頁



mol/L って
mol ÷ Lのことだから、
 $\frac{mol}{L}$ で計算できるんだね。



- 分冊式の書き込み式ノートです。授業プリントや授業ノート代わりに使えます。
- 授業だけでなく、課外講習や長期休暇の課題といった幅広い用途でご活用いただけます。
- 多数掲載されたイラストによって、生徒が取り組みやすくなっています。
- 化学基礎では「まとめてみよう」を設置し、生徒に思考を促します。
- 『改訂 化学基礎』(化基 002-901)、『化学 Vol.1 理論編』(化学 701)、『化学 Vol.2 物質編』(化学 702)に沿って編集しています。

まとめてみよう

Na⁺, Ca²⁺, Cl⁻, O²⁻などのように、イオンが決まった電荷をもつのはなぜかな?

(3) イオン化エネルギーと電子親和力

整理 NOTE ①イオン化エネルギー …

金属元素は陽イオンになりやすく、非金属元素は陰イオンになりやすいのは、なぜな? (→p23)

金属性元素でも非金属元素でも、陽イオンと陰イオンどちらになるんじゃないのかな?

一般に、周期表上で左下の元素の原子ほどイオン化エネルギーがになりやすい傾向がある。

安定な電子配置をもつ貴ガスの原子のイオン化エネルギーはになりにくい。

原子番号に対するイオン化エネルギーの変化

自分の考えを書いてみよう!

▲改訂 化学基礎 Vol.1 問題編 p.22

本書の使い方

普段の学習(予習や復習)では

- まず教科書をよく読もう。
- 次に教科書を見ないで、書き込んでみよう。
- 書き込めなかった内容について、教科書をもう一度よく読んでから書き込もう。
- 答え合わせをして、間違えた箇所について、よく理解してしっかり覚えよう。

定期テスト前の学習では

- 書き込んだページを一通り読んでいこう。
- 書き込んだ答えを見ないようにして、ノートに答えを書いてみよう。
- 何度も繰り返して確実に覚えよう。

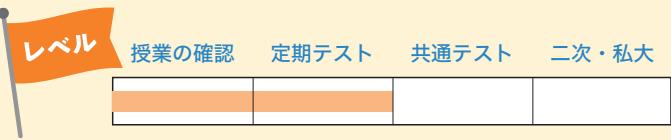
!ここがポイント

- 『改訂 化学基礎 Vol.0 化学への架け橋』は、中学校の化学領域～化学基礎の導入部分の内容をまとめた分冊です。高校入学前の課題に最適です。
- 『改訂 化学基礎 Vol.2 物質量と化学反応式』は、モル計算と化学反応式の演習を多数掲載しているので、長期休暇中のトレーニングに最適です。
- 『化学 Vol.2 热・電池と電気分解・反応の速さと平衡』では、新課程で大きく変わった熱分野に特集ページ「エンターリピー図の描き方」を設けています。

ニューサポート 改訂新編化学基礎

使いやすい見開き構成 !!

教科書に準拠しているので
基礎・基本の徹底に最適です !



教科書
準拠 書き込み
式 見開き
構成 ステップ
学習 基礎
固め 検印欄
付き 教師用
データ

※問題、解答・解説のWordデータと紙面PDFデータを、弊社のWebサイトからご提供いたします。

特長

- 『改訂 新編化学基礎』(化基 002-902) に完全準拠した見開き構成、書き込み式の問題集です。
- 教科書の内容を穴埋め形式にした「要点整理」と、基本的な問題を精選した「サポートチャレンジ」で、基礎・基本の徹底を図れます。
- 教科書の改訂に伴い、文章や図版を最新のものに更新しました。
- 別冊の解答編には、丁寧な解答解説を掲載しているので、自学自習にも最適です。
- 計算スペースを確保し、苦手意識をもつことなく取り組むことができます。
- 各見開きの理解度を振り返る「理解度チェック欄」を設けました。

構成

- 要点整理**
各テーマのまとめと基本事項のチェック
- サポートチャレンジ**
教科書を復習すれば解ける基本的な問題
- 定着演習**
化学基礎を学習するにあたって
押さえておくべき基本問題

！ここがポイント

定期テストに最適です！

教科書に沿った穴埋めと充実した問題数で、定期テスト直前の見直しに最適です。

学習課題としてお使いいただけます！

検印欄を設けているため、日々の授業や長期休暇時の課題としてもお使いいただけます。



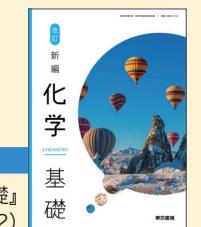
ニューサポート 改訂 新編化学基礎

定価 650円 (本体591円)

コード : 37736

判型/B5

問題編/2色 72頁
解答編/1色 28頁



ニュースコープ 化学実験

実験を行うことで、 新たな気づきが生まれます !!

新たな気づきの手助けとなる
レポートノート付き実験書 !



※レポートノートのWordデータと紙面PDFデータを、弊社のWebサイトからご提供いたします。



- 化学基礎、化学の定番実験を取り上げた実験書です。
- 見開き構成で、紙面の左から右へ、実験の流れが一目でわかるようになっています。
- 二次元コードから、いくつかの補充・発展実験の参考映像を視聴できます。補充・発展実験とは、方法や条件が異なりますが、反応のしくみが同じ映像となります。
- 実験操作のコツ、注意事項、観察のポイントを丁寧に示しています。入試で増えている実験問題への対応にもつながります。
- レポートノートは、実験書の実験内容に対応。結果を記入するだけではなく、考察場面も設定。自然と探究のプロセスが身に付けられます。

掲載実験

物質の分離と精製
化学変化と物質量
結晶の性質
酸と塩基の性質
pHと塩の性質
中和滴定
酸化還元反応
酸化還元滴定
金属のイオン化傾向
気体の分子量測定
凝固点降下の測定
コロイド溶液の性質
反応のエンタルピー変化
電池
電気分解とファラデー定数
化学反応の速さ
化学平衡
滴定曲線と電離定数
ハロゲンとその化合物

硫黄の化合物
窒素の化合物
アルカリ金属とアルカリ土類金属
両性金属
鉄・銅・銀のイオン
金属イオンの確認と分離

10 気体の分子量測定

1. 瓶器の質量を測定し、シクロヘキサンを入れる。
2. シクロヘキサンを発泡させ、温度を測定する。
3. シクロヘキサンの質量を測定する。
4. フラスコの体積を測定する。

炭化水素
アルコールとエーテル
アルdehydとケトン
カルボン酸とエステル
セッケンの合成と界面活性作用
芳香族化合物

3. シクロヘキサン蒸気の質量を測定する

1. フラスコに水を注入する。
2. フラスコを温め、水を注入する。
3. フラスコを温め、水を注入する。
4. フラスコを温め、水を注入する。

アニリンとアゾ染料
芳香族化合物の分離
合成高分子化合物
炭水化物
タンパク質

4. フラスコの体積と気泡

1. フラスコに水を注入する。
2. フラスコを温め、水を注入する。
3. フラスコを温め、水を注入する。

5. 空気の分子量を測定する

1. ポンペとバルブをつなげ、空気ポンプを接続する。
2. ポンペとバルブをつなげ、空気ポンプを接続する。

解説動画
付き問題集!

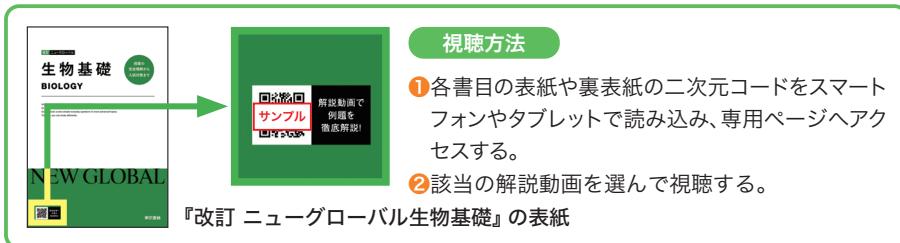
生物基礎・生物

予備校講師が講義形式で解説!



『改訂 ニューグローバル生物基礎』の解説動画の専用ページ

『改訂 ニューグローバル生物基礎』の解説動画より



解説動画付き問題集

※解説動画の内容や動画数については、予告なく変更する場合がございます。ご了承ください。



書名	収録問題	動画数	解説講師
改訂 ニューアチーブ生物基礎 → p.21	総合問題	28点	予備校講師
ニューアチーブ生物 → p.21	総合問題	15点	予備校講師
改訂 ニューステップアップ生物基礎 → p.22,23	実践問題	25点	予備校講師
ニューステップアップ生物 → p.22,23	実践問題	26点	予備校講師
改訂 ニューグローバル生物基礎 → p.24,25	基本例題 発展例題	34点	田部真哉 予備校講師
ニューグローバル生物 → p.24,25	基本例題 発展例題	60点	予備校講師
ニューグローバル生物基礎+生物 → p.24,25	基本例題 発展例題	94点	田部真哉 予備校講師



『改訂 ニューステップアップ
生物基礎』
解説動画サンプル



『改訂 ニューグローバル
生物基礎』
解説動画サンプル

改訂 ニューアチーブ 生物基礎

ニューアチーブ生物

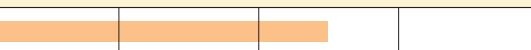


基礎固めにはこの1冊!!

充実した問題で、
基礎・基本の定着に最適です！

レベル

授業の確認 定期テスト 共通テスト 二次・私大



教科
傍用

書き込み
式

見開き
構成

ステップ
学習

基礎
固め

解説
動画

検印欄
付き

教師用
データ

※問題、解答・解説のWordデータと紙面PDFデータを、弊社のWebサイトからご提供いたします。



- 教科書の内容確認、内容補充に最適です。
- 「学びの要点」→「練習問題」→「正誤チェック」→「編末問題」→「総合問題」のスマートステップで構成し、基礎・基本の定着を図ります。
- 実験の問題には実験マークを、会話形式の問題には会話マークを付記しています。実験考察や資料の読み取りなど思考力を必要とする問題には、トマーカーを付記しています。
- 別冊の解答編は、使いやすい1頁完結の構成です。丁寧な解答解説を掲載しているので、自学自習にも最適です。

構成

- 1 復習 ※『改訂 ニューアチーブ生物基礎』のみ収録 中学校理科(生物分野)の復習
- 2 学びの要点 穴埋め形式で学習内容を整理し、用語を確認
- 3 練習問題 教科書の内容を理解し、定着を図るための練習問題
- 4 正誤チェック 文章の正誤問題
- 5 編末問題・編末論述まとめ 各編の学習内容の理解を確認するための選択式問題と論述問題 ※「編末論述まとめ」は『ニューアチーブ生物』のみ収録
- 6 総合問題 入試対策・さまざまなパターンの問題

！ここがポイント

① 充実の問題数！

実験考察問題、会話形式問題、正誤チェック問題、選択式問題など、さまざまなパターンの問題演習に取り組むことができます。また、「学びの要点」も穴埋め式です。

	中学校復習	練習問題	正誤チェック	編末問題 論述まとめ	総合問題
改訂 ニューアチーブ生物基礎	6頁	122題	35題	8題	28題
ニューアチーブ生物	—	202題	87題	68題	15題

※問題数などは変更になる場合があります。

改訂 「総合問題」の解説動画を視聴できます！

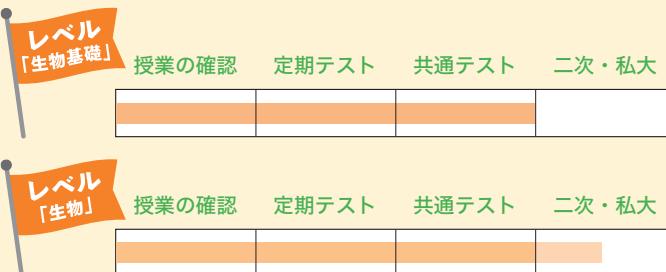
解説動画付きの総合問題は内容を刷新！「仮説を検証する」「結果から考察する」などの観点で、問題を分類して掲載しています。

本冊 p.20 参照

改訂 ニューステップアップ 生物基礎

ニューステップアップ生物

共通テストや医療看護系学校の入試対策に最適なオールインワン問題集！
実験問題や思考力を問う問題も収録しました！



改訂 ニューステップアップ 生物基礎

定価 840円
(本体 764円)
コード : 37167
判型/B5変形
問題編/3色 184頁
解答編/2色 56頁



※1 ご採用校にはクリアファイルを用意しております。
※2 問題、解答・解説のWordデータと紙面PDFデータを、弊社のWebサイトからご提供いたします。



- 「まとめ」→「一問一答」→「基本問題」→「例題」→「標準問題」とステップを踏みながら、基礎・基本の確実な定着が図れます。
- 卷末の「解法問題」「実践問題」で、入試に必要な実践力を育成します。2025年の共通テストの問題も掲載しています。
- 新傾向の問題を掲載し、問題種別アイコンを配置しました！実験をテーマにした問題や思考を要する問題を増補し、該当する問題に(実験)や(思考)計算などのアイコンを付記しています。
- 生物基礎の問題編は3色刷り、生物の問題編は2色刷りの、見やすい紙面です！
- 「実践問題」には、予備校講師による解説動画が付いています！
- 別冊の解答編には、丁寧な解答解説を掲載しているので、自学自習にも最適です。

構成

- 0章 中学校理科(生物分野)の復習 ※生物基礎のみ
- まとめ 学習内容の要点を図と文章でコンパクトに整理
- 一問一答 重要な用語の定義や基本事項の定着を図る問題。基礎固めのための最初のステップ
- 基本問題 文章の穴埋め問題を中心とした、知識の定着のための問題
- 例題 基本的・典型的な問題について、着眼点や考え方を交えて解説
- 標準問題 定期試験レベルの典型的な問題

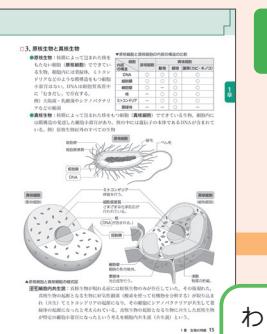
各章は2~6のステップで構成されています

巻末

- 解法問題 データの読み取りや思考を必要とする問題を、着眼点や考え方を交えて解説
- 実践問題 共通テストなどから精選した実践的な問題を掲載

改訂 実践問題の補充問題PDFを二次元コードで掲載！ 補充問題も解説動画付き！

!ここがポイント



まとめ

- 豊富な図版で生物基礎の学習内容をわかりやすくまとめています。

※紙面は生物基礎のものを掲載しています。生物の紙面は2色刷りです。

一問一答

- 解答欄を設けています。

②生物の共通性としての細胞
⑥生物の体を構成する基本単位で、自分自身と外界を隔てている区分化された構造を何といふか。
⑦細胞の内を仕てる機能を何といふか。
⑧細胞生物の細胞の構造で、核以外の部分を何といふか。
⑨ミコソリブリや葉緑体、液胞などの構造をまとめて何といふか。
⑩細胞小器官を取り回む液状の部分を何といふか。
⑪すべての生物は細胞からできている」という考え方を何と呼ぶか。

6.
7.
8.
9.
10.
11.

基本問題

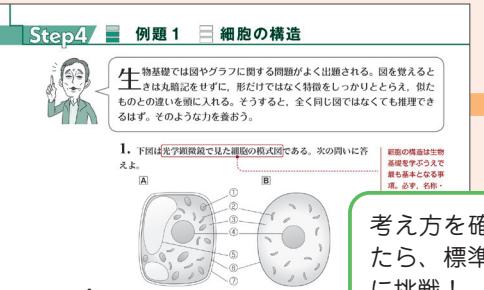
- 穴埋め式の基本問題です。

生物の共通性としての細胞
③生物の基本単位
真核生物と原核生物も共通して、体は基本的に(ア)からできている。(ア)は(イ)によって包込まれた構造をしている。真核生物の(ア)は(ウ)と(エ)に分けられる。(ウ)はDNAとタケブクからなる(オ)が核膜で包込まれた構造をしている。(エ)は、ミトコンドリアや葉緑体、液胞などの(カ)と、これを取り囲んでいる膜状の(キ)からなる。
④細胞の発見と研究の歴史

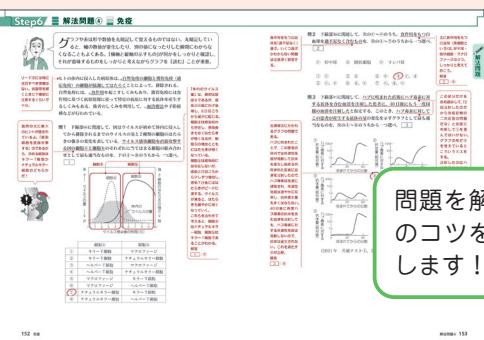
1665年に(ア)がコルクの薄片を顯微鏡で観察して中空構造を見出し、細胞と名付けた。

例題

- 問題を解くときの基本的な考え方を講義形式で解説しています。



考え方を確認したら、標準問題に挑戦！



実践問題

- センター試験や共通テストの過去の問題から良問を厳選。最新の問題(2025年)も収録しています。

2. 植物の再生力
タンポポは再生能力が強く、植物体を引き抜いても地中に根が残っていること、園に生ずるよにその根から切離すと細胞が増殖して新しく芽がつくり、やがて地上部が再生する。再出したタンポポは、種子から育ったタンポポと同様に、花を咲かせ、次世代を残す。
問題を解く際のコツを伝授します！
問題を解く際のコツを伝授します！
問題を解く際のコツを伝授します！

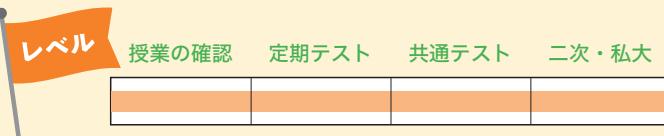
- 例題と同じ講義形式で、入試問題の解き方を詳しく解説しています。

	中学校復習	一問一答	基本問題	例題	標準問題	解法問題	実践問題
生物基礎	7頁	20頁	99題	12題	78題	6題	25題
生物	—	37頁	154題	20題	126題	13題	26題

※問題数などは変更になる場合があります。

改訂 ニューグローバル生物基礎 ニューグローバル生物 ニューグローバル生物基礎+生物

田部眞哉が最新入試を徹底分析!!
定番問題から実験考察・資料読解まで、
最新の出題傾向を網羅!



*1 ご採用校にはクリアファイルを用意しております。

*2 問題・解答・解説のWordデータと紙面PDFデータを、弊社のWebサイトからご提供いたします。



- 最新の入試動向を分析し、思考力・読解力を問う問題を追加しました。
- 「基本問題」が「定番」「初見」に分かれています。
- 医療・看護系学校で頻出の問題には【医療】マークを付けています。
- 思考力・表現力を育成する問題には【思考】【論述】マークを付けています。
- より高度な思考力を要する問題を「発展例題」「発展問題」としています。
- 「基本例題」「発展例題」には生徒の自学自習に最適な解説動画を用意しています。

構成

1 まとめ

学習内容の要点を図と文章で丁寧に解説

2 基礎チェック

重要用語の定義を中心とした基礎固め

3 基本例題

基本的な問題について、着眼点や考え方を解説

4 基本問題(定番)

必ずおさえておきたい定番問題

5 基本問題(初見)

初めて見る実験・考察やデータの読み取りなど
実践的な問題

6 発展例題・発展問題

教科書で「発展」として扱われている
内容に関する問題や、思考力が特に問われる問題

7 論述例題・論述演習

思考力や表現力を育成する論述形式の問題



改訂 ニューグローバル 生物基礎

定価 850円(本体 773円)
コード : 37148
判型/A5
問題編/2色 200頁
解答編/2色 136頁

ニューグローバル 生物

定価 1,120円
(本体 1,018円)
コード : 38675
判型/A5
問題編/2色 404頁
解答編/2色 272頁

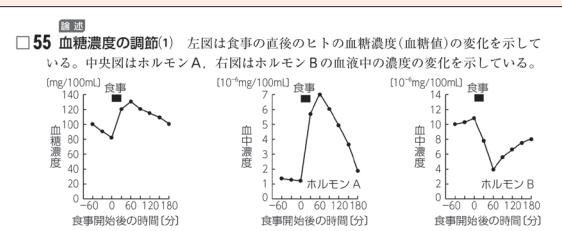
ニューグローバル 生物基礎+生物

定価 1,230円
(本体 1,118円)
コード : 38676
判型/A5
問題編/2色 440頁
まとめ編/2色 168頁
解答編/2色 408頁

!ここがポイント

①新傾向の問題を多数収録しました!

「基本問題(初見)」を中心に、実験の考察やデータ・図の読み取り問題など、最新の出題傾向を分析し、問題を追加しています。



- (1) ホルモンA、Bの名称とそれぞれを分泌する内分沁腺の名称を答えよ。ただし、ホルモンA、BはAとは別の器官から分泌され、自律神経によって分泌が促される。
- (2) ホルモンA、Bの分泌を促す自律神経はそれぞれ何という神経か。
- (3) 脳下垂体前葉から分泌される刺激ホルモンによって分泌が促され、血糖濃度を上昇させるホルモンと内分沁腺の名称、ホルモンBとのはたらきの違いを説明せよ。
- (4) 糖尿病のヒトにホルモンAを注射すると、症状が改善されたが、ホルモンAを飲ませても効果がなかった。その理由について説明せよ。
- (5) 内分沁腺と外分沁腺の分泌物の輸送経路と輸送先について説明せよ。

▲医療看護系の入試で多く問われる体内環境の問題についても、丁寧に扱っています。

	基礎チェック	基本例題	基本問題(定番)	基本問題(初見)	発展例題	発展問題	論述問題
改訂 ニューグローバル生物基礎	104題	18題	82題	18題	16題	29題	57題
ニューグローバル生物	135題	50題	155題	22題	10題	65題	77題
ニューグローバル生物基礎+生物	238題	68題	238題	39題	26題	94題	127題

②丁寧な解説で学習がさらに深まります!

別冊の【解答編】では問題の着眼点や思考のプロセスを丁寧に解説しています。自学自習の際の振り返りに役立ちます。

すべての「基本例題」と「発展例題」に解説動画が付いています!

表紙(裏表紙)の二次元コードから、「基本例題」の解説動画を見るることができます。
問題へのアプローチから解答に至るまでの過程が丁寧に解説されています。

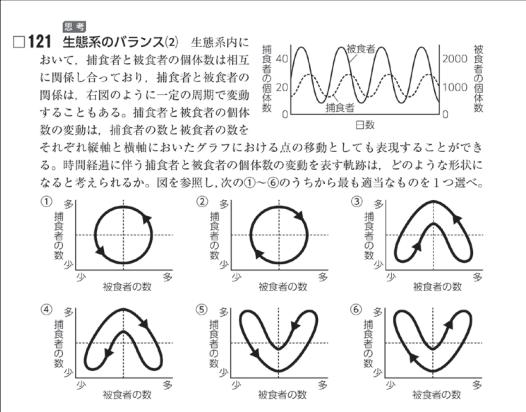


▼解説動画
(サンプル)



▲『改訂 ニューグローバル生物基礎』の「基本例題」は、著者の田部眞哉先生が解説を担当しています(左図)。

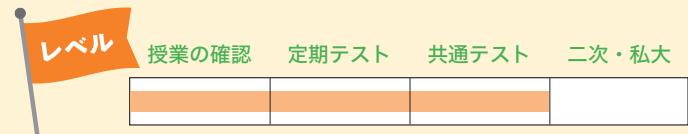
▼思考力を問う問題も充実しています。



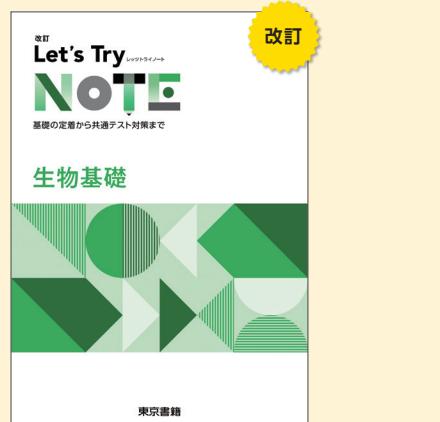
改訂 レットトライノート 生物基礎

書き込み式問題集の決定版 !!

日々の学習から入試準備まで、
幅広く使える書き込み式問題集です！



※問題、解答・解説のWordデータと紙面PDFデータを、弊社のWebサイトからご提供いたします。



改訂 レットトライノート 生物基礎

定価 690円 (本体 627円)

コード : 37768

判型 / B5

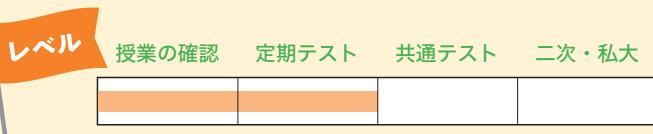
問題編 / 2色 128頁

解答編 / 1色 40頁

ニューサポート 改訂新編生物基礎

使いやすい見開き構成 !!

教科書に準拠しているので、
基礎・基本の徹底に最適です！



※問題、解答・解説のWordデータと紙面PDFデータを、弊社のWebサイトからご提供いたします。



ニューサポート 改訂 新編生物基礎

定価 700円 (本体 636円)

コード : 37737

判型 / B5

問題編 / 2色 80頁

解答編 / 1色 32頁



教科書準拠

『改訂 新編生物基礎』
(生基 002-902)

特長

- 書き込み式の「要点整理」「一問一答」で重要な用語を網羅しています。
- 「標準問題」で基礎・基本の定着が図れます。
- 最新の出題傾向に基づいた「実験・考察問題」や「共通テスト対策」で入試準備にも最適な問題集です。
- 論述形式の問題で思考力・表現力が育成できます。
- 医療看護系で頻出の体内環境に関する問題を増補しました。



構成

1 要点整理

学習の要点を図や文章の穴埋めで確認

2 一問一答

重要な用語の定義の定着を図る問題

3 標準問題

学習内容の定着に欠かせない基本的な問題

4 実験・考察問題

実験結果や資料を分析する力を養う問題

5 共通テスト対策

共通テストの問題形式に則した実践的な問題

！ここがポイント

- 書き込み式で知識がしっかりと定着します！
- さまざまな出題形式の問題で知識を磨きます！
- 最新の出題傾向に沿っています！

構成

1 要点整理

学習内容を振り返る穴埋め形式

2 サポートチャレンジ

教科書の内容の定着を図る基本の問題

3 図で見るまとめ (編末)

学習内容のつながりを俯瞰的に見るまとめ

4 総合問題(巻末)

各編の学習内容をまとめた問題

5 フィードバック

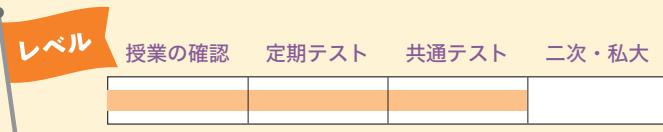
教科書の「学習の問い合わせとポイント」を振り返る

！ここがポイント

- 教科書完全準拠の問題集です！
- 理解度を自己評価できます！
- 教科書収録のデジタルコンテンツにアクセスできます！

改訂 ニューステップアップ 地学基礎

授業内容の定着から
共通テスト対策まで、
安心の一冊!!
生徒の苦手が得意に変わります!



*問題・解答のWordデータと紙面PDFデータを、弊社のWebサイトからご提供いたします。



- 段階的に理解を深めるステップアップ構成のため、基本事項の理解から定期テスト、さらには共通テストまで1冊で対応できる問題集です。
- 巻末に、地学基礎の共通テストと同形式・同傾向の「実践問題」を2回分掲載しています。
- 丁寧な解説が書かれた2色刷りの別冊解答編で、自学自習に最適です。

構成

各章は、①要点整理→②CHECK→③基本問題→④例題→⑤応用問題で構成しています。

『改訂 ニューステップアップ地学基礎』の収録問題数

	第1編 私たちの 大地	第2編 私たちの 空と海	第3編 私たちの 宇宙の誕生	第4編 私たちの 地球の歴史	第5編 地球上に生きる 私たち	合計
授業傍用～ 定期テスト 対策	要点整理 10ページ	7ページ	4.5ページ	8ページ	25ページ	32ページ
	CHECK 38題	33題	23題	26題	18題	138題
	基本問題 28題	28題	13題	20題	12題	101題
	例題 3題	3題	2題	2題	1題	10題
	応用問題 14題	16題	6題	10題	3題	49題
	編末問題 大問5題	大問5題	大問3題	大問6題	大問8題	大問22題
大学入学共通 テスト対策	実践問題	大問3題 15問 2セット			大問6題 計30問	



改訂 ニューステップアップ 地学基礎

定価 850円 (本体 773円)

コード: 37169

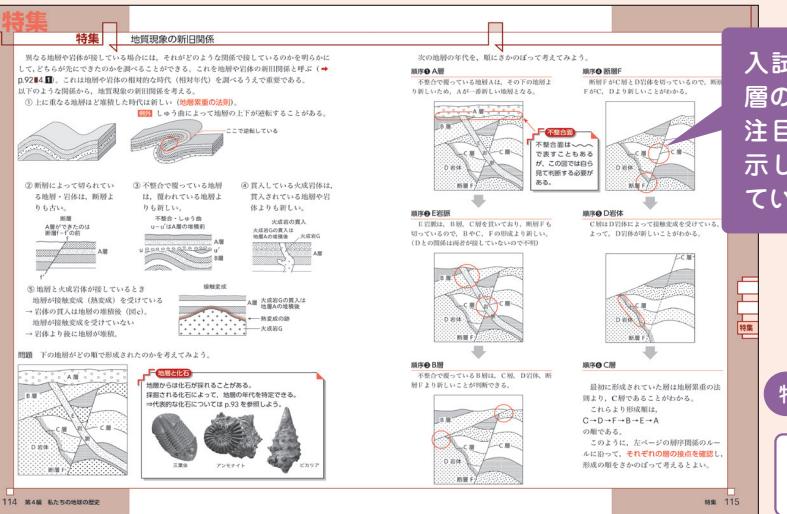
判型/B5変形

問題編/2色 144頁
解答編/2色 64頁

!ここがポイント

特集

- 生徒が苦手にしやすい部分について、テーマごとに重点的に取り扱う「特集」を用意しました。苦手分野を得意分野に変えることができます。



▲ p.114-115「地質現象の新旧関係」

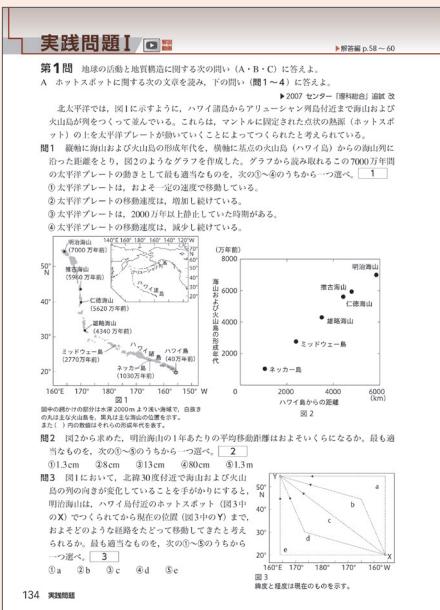
編末問題

- 異なる章にまたがった問題を取り上げています。「探究活動」を題材にした問題や「図やグラフの読み取り問題」などを掲載し、「思考力を問う問題」にも対応しています。

実践問題

- 「大学入学共通テスト出題形式」に合わせて作成した実践問題では、身の回りのことを題材とした問題や、観察にかかる問題も扱っています。
- 表紙の二次元コードから解説動画を見るることができます。解答に至るまでのプロセスを丁寧に解説しています。

思考力・判断力を問う問題や表現力を問う問題にマークが付いています！



▲ p.134

活用例

○授業の確かめに活用

毎回の授業ででてきた重要語句の確認に「CHECK」をご活用いただけます。

○理解を深める厳選問題を掲載！

確実に習得してほしい問題を「基本問題」「例題」で扱っています。
日々の学習の復習にぴったりです。

○共通テスト対策に…

応用問題、編末問題、実践問題に取り組み、さらに解答編の解説をしっかり読み込むことで、共通テスト対策を万全にすることができます。

入試頻出の地層の形成順を、注目する層を示して解説しています。

特集は他にも

p.22-23
「震央の決定」

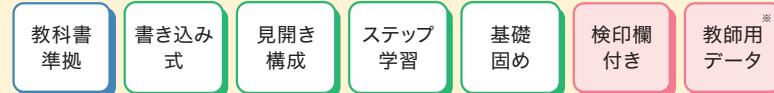


ニューサポート 改訂 地学基礎

使いやすい見開き構成 !!

教科書に準拠しているので、
基礎・基本の定着に最適です！

レベル	授業の確認	定期テスト	共通テスト	二次・私大



※問題、解答・解説のWordデータと紙面PDFデータを、
弊社のWebサイトからご提供いたします。



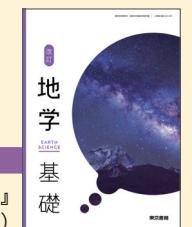
ニューサポート 改訂 地学基礎

定価 650円 (本体 591円)

コード : 37738

判型/B5

問題編/2色 72頁
解答編/1色 20頁



特長

- 『改訂 地学基礎』(地基 002-901)に完全準拠した見開き構成、書き込み式の問題集です。
- 丁寧な解説が書かれた別冊解答編で、自学自習に最適です。
- 左ページの「要点整理」は、教科書の内容を簡潔にまとめ、重要用語を()で穴埋めできるようにしています。
- 右ページの「サポートチャレンジ」を解くことで、基本的な内容の定着が図れます。

思考力・判断力を問う問題や表現力を問う問題に!マークが付いています！

構成

- 要点整理(左ページ)
『改訂 地学基礎』の学習内容の整理
- サポートチャレンジ(右ページ)
基礎・基本の定着を図る問題
- 編末まとめ「コンセプトマップをつくってみよう」(巻末)
「コンセプトマップをつくってみよう」でご使用できる書き込みワークシート
- チャレンジ問題(巻末)
大学入学共通テストレベルの問題
- 実習用グラフ用紙(巻末)
実習で使えるグラフ用紙

!ここがポイント

◎自学自習や長期休暇の宿題に！

教科書完全準拠なので、教科書の該当ページを見ながらの自学自習が可能です。また、検印欄付きなので、日々の授業や長期休暇時の学習課題としてもお使いいただけます。

◎授業で教科書と一緒に！

毎回の授業の確かめとして活用いただけます。教科書と連携することにより、確実に知識が身に付きます。

ニューサポート 改訂 科学と人間生活

使いやすい見開き構成 !!

教科書に準拠しているので、
基礎・基本の定着に最適です！

レベル	授業の確認	定期テスト	共通テスト	二次・私大



※問題、解答・解説のWordデータと紙面PDFデータを、
弊社のWebサイトからご提供いたします。



ニューサポート 改訂 科学と人間生活

定価 650円 (本体 591円)

コード : 37734

判型/B5

問題編/2色 72頁
解答編/1色 32頁



特長

- 『改訂 科学と人間生活』(科人 002-901)に完全準拠した見開き構成、書き込み式の問題集です。
- 各節を見開き2ページで構成。左ページは用語の穴埋め形式の「要点整理」、右ページは練習問題で構成した「サポートチャレンジ」で、教科書の内容の確実な定着を図ります。
- 思考力を問う問題も掲載し、観点別学習状況評価にも対応しています。
- 別冊の解答編は丁寧な解説付きなので、自学自習にも最適です。

構成

- 要点整理(左ページ)
『改訂 科学と人間生活』の学習内容の整理
- サポートチャレンジ(右ページ)
基礎・基本の定着を図る練習問題
- 「中学校までの復習」(編扉)
学習内容に関連する復習問題
- 「巻末問題」(巻末)
各編の学習の理解を深める問題
- 「巻末問題」(巻末)
学習内容全体の確認問題
- 「学習を振り返ろう」(巻末)
学習内容のポイントの確認

!ここがポイント

◎日々の授業の復習から定期テスト対策まで！

「要点整理」は日々の授業の復習に、「サポートチャレンジ」は定期テスト対策に最適です。教科書完全準拠なので、教科書の該当ページを見ながらの自学自習が可能です。

◎中学校までの学習事項の復習も！

学習内容と関連する中学校までの学習事項を、「中学校までの復習」でおさらいできます。

◎課題としてもお使いいただけます！

検印欄付きなので、日々の授業や長期休業時の学習課題としてもお使いいただけます。

高校理科へのステップ

高校理科の導入用に最適 !!

中学校理科の総まとめ
高校理科の導入に最適な
新入生向けの入学準備用ワークです !



*教師用として、本文、解答と確認テスト・テスト解答のデータを収録した CD-ROM 付きです。
※ CD-ROM のデータは、弊社の Web サイトからもダウンロードしてご利用いただけます。



- 内容は、中学校理科の教科書に準拠しています。
- 中学校理科の学習内容を 14 項目(単元)に分け、各項目を見開き 2 ページで復習し、定着を確認します。
- 見開きは、要点が一目でわかる「基本チェック」と、練習問題の「問題」で構成しています。
- 問題は、やや難易度の高い問題や思考力を問う問題も取り上げ、間違えやすい問題にはマークを付けました。



高校理科へのステップ

定価 380 円 (本体 345 円)

コード : 36924

判 型/B5

問題編/2色 32 頁
解答編/1色 12 頁
確認テスト/1回

高校理科入門

中学校理科の復習に最適 !!

中学校理科の総まとめ
高校理科への橋渡しに最適な
新入生向けの入学準備用ワークです !



*教師用として、本文、解答と確認テスト・テスト解答のデータを収録した CD-ROM 付きです。
※ CD-ROM のデータは、弊社の Web サイトからもダウンロードしてご利用いただけます。



- 内容は、中学校理科の教科書に準拠しています。
- 中学校理科の学習内容を 11 項目(単元)に分け、各項目を見開き 2 ページで復習します。
- 見開きは、要点が一目でわかる「基本チェック」と、練習問題の「問題」で構成しています。
- 問題は、中学校での定着度を踏まえたうえで、基本的な内容を中心に取り上げ、間違えやすい問題にはマークを付けました。

構成

1 基本チェック

中学校理科での基本事項の確認

2 問題

復習と定着を確認するための練習問題

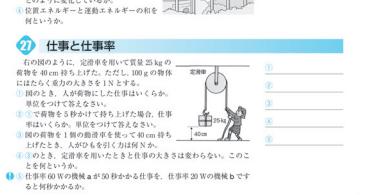
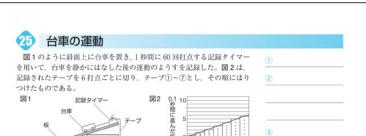
3 特集 思考力問題

中学校までの学習事項を生かしながら、
思考、表現する問題

!ここがポイント

◎ 新入生向けの課題に最適 !

春休みに十分に消化できる分量、内容です。



構成

1 基本チェック

中学校理科での基本事項の確認

2 問題

復習のための基本的な練習問題

3 特集 元素記号・化学式・化学反応式

化学式や化学反応式の内容を特集として
取り上げ、より確実な定着を図る

!ここがポイント

◎ 新入生向けの課題に最適 !

春休みに十分に消化できる分量、内容です。



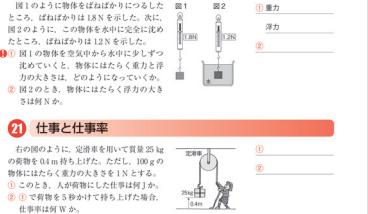
高校理科入門

定価 380 円 (本体 345 円)

コード : 36923

判 型/B5

問題編/2色 24 頁
解答編/1色 8 頁
確認テスト/1回



教師用データ ダウンロードのご案内

ご採用いただいた教材の教師用データを、弊社のWebサイトからご提供いたします。教師用データは、下記の2つのデータをご提供いたします。

① 問題、解答・解説のWordデータ ② 紙面PDFデータ



教師用データ 提供教材

○令和8年度改訂教材

物理基礎
ニューサポート 改訂 新編物理基礎
改訂 ニューアチーブ物理基礎
改訂 レッツトライノート物理基礎 Vol.0 ~ 2
改訂 ニューグローバル物理基礎

化学基礎

ニューサポート 改訂 新編化学基礎
改訂 ニューアチーブ化学基礎
改訂 レッツトライノート化学基礎 Vol.0 ~ 3 ^{※1}
改訂 ニューステップアップ化学基礎
改訂 ニューグローバル化学基礎

生物基礎

ニューサポート 改訂 新編生物基礎
改訂 ニューアチーブ生物基礎
改訂 レッツトライノート生物基礎
改訂 ニューステップアップ生物基礎
改訂 ニューグローバル生物基礎

地学基礎

ニューサポート 改訂 地学基礎
改訂 ニューステップアップ地学基礎

科学と人間生活

ニューサポート 改訂 科学と人間生活

○既刊教材

物理
ニューアチーブ物理
ニューグローバル物理
ニューグローバル物理基礎+物理
化学
ニューアチーブ化学
レッツトライノート化学 Vol.1 ~ 5 ^{※1}
ニューステップアップ化学
ニューグローバル化学
ニューグローバル化学基礎+化学
ニュースコープ化学実験 ^{※2}
生物
ニューアチーブ生物
ニューステップアップ生物
ニューグローバル生物
ニューグローバル生物基礎+生物

※1 練習問題のWordデータと紙面PDFデータをWebサイトからご提供いたします。教材の性質上、本体と解答・解説のWordデータはご用意しておりませんので、ご了承ください。

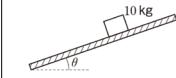
※2 レポートノートのWordデータと、紙面PDFを弊社のWebサイトからご提供いたします。

提供データのサンプル

① 問題、解答・解説のWordデータ

問題

粗い板の上に質量10kgの物体が置かれている。いま、下図のように、この板を徐々に傾けていくと、板と水平面のなす角θを徐々に大きくしていくところ、30°を超えたとき、物体が滑りだした。重力加速度の大きさを9.8m/s²とし、 $\sqrt{3}=1.73$ とする。



- (1) 物体と板の間の静止摩擦係数を求めよ。
- (2) 物体が滑りだした後、板と水平面の角を30°で固定したところ、物体の加速度の大きさは0.49m/s²となつた。このときの動摩擦係数を求めよ。
- (3) その後、摩擦係数が20kgの物体に置き換えて、板を徐々に傾けた。物体が滑りだす直前の角度はどのように変化するか答えよ。

サンプル

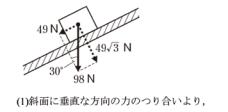
解答

- (1)0.58
(2)0.52
(3)質量を変化させても滑りだす直前の角度は変化しない。

サンプル

解説

$\theta=30^\circ$ のとき、物体にはたらく重力の斜面に平行な成分、垂直な成分は下図。
物体重さはたらく重力の大きさが、
 $W=10\text{ kg} \times 9.8\text{ m/s}^2=98\text{ N}$
より、斜面上に平行な成分は、
 $98\text{ N} \times \sin 30^\circ=98\text{ N} \times \frac{1}{2}=49\text{ N}$
斜面に垂直な成分は、
 $98\text{ N} \times \cos 30^\circ=98\text{ N} \times \frac{\sqrt{3}}{2}=49\sqrt{3}\text{ N}$



(1)斜面上に垂直な方向の力のつり合いより、
 $N=49\sqrt{3}\text{ N}$

重力の斜面に平行な成分と最大摩擦力がつり合つて、静止摩擦係数を μ とすると、 $F_0=\mu N$ より、
 $\mu \times 49\sqrt{3}\text{ N}=49\text{ N}$

$$\mu = \frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{1}{1.73} = 0.578 \cdots = 0.58$$

(2)斜面上に平行な方向の合力Fは、動摩擦係数を μ' とすると、

$$F=49\text{ N}-\mu' \times 49\sqrt{3}\text{ N}$$

よつて、運動方程式 $ma=F$ より、

$$10\text{ kg} \times 0.49\text{ m/s}^2=49\text{ N}-\mu' \times 49\sqrt{3}\text{ N}$$

$$\mu' \times 49\sqrt{3}\text{ N}=49\text{ N}-4.9\text{ N}$$

$$\sqrt{3}\mu'=1-0.1=0.9$$

$$\mu' = \frac{0.9}{\sqrt{3}} = 0.519 = 0.52$$

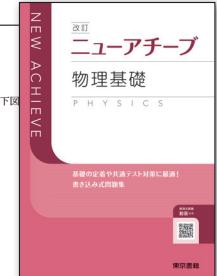
(3)(1)より、静止摩擦係数は質量によらないことがわかる。よつて、質量を変化させても滑りだす直前の角度は変化しない。

補足 物体の質量をm、物体が滑りだす直前の角度を θ_0 とすると、重力の斜面に垂直な成分はmg sin θ_0 となる。(1)と同様に静止摩擦係数を求めると、

$$\mu \times mg \cos \theta_0 = mg \sin \theta_0$$

$$\mu = \frac{\sin \theta_0}{\cos \theta_0} = \tan \theta_0$$

サンプル 質によらないことがわかる。

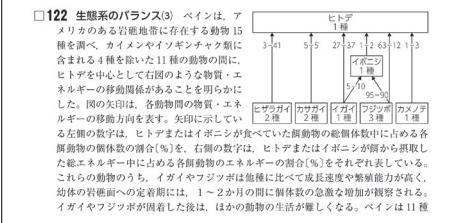
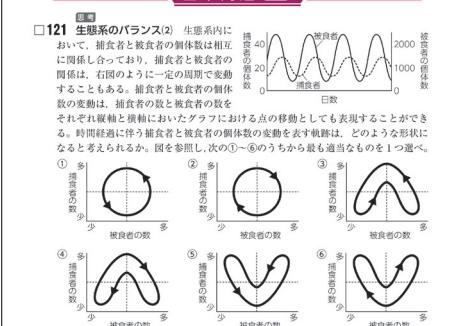


テスト問題やプリント作成などにご利用いただけます。

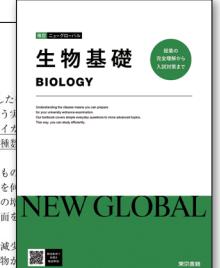
② 紙面PDFデータ

紙面PDF

基本問題 初級 → 解答 p.114 ~ 116



サンプル



授業中の
提示用として
ご利用いただけます。

* 提供データの内容や仕様などは、変更する場合があります。ご了承ください。

* Wordは、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。



ICT（デジタル）とこれまでの勉強方法（アナログ）の理想的な融合を目指して考え抜かれたデジタル教材です。紙のノートとペンを使った従来の勉強方法の優れた部分を残しながら、ICTのフル活用により「問題の検索」「苦手の分析」などを可能にし、生徒がより効率的に学習できるようサポートします。

動作推奨環境

対応端末

PC、タブレット、スマホ、Chromebookをご利用いただけます。

※ Libryは株式会社 Libry の商品です。

ポイント
03

先生用ツールで働き方改革をサポート！

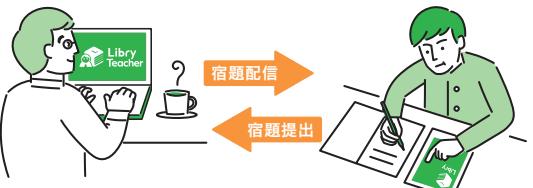
あっという間に宿題配信!
回収や管理もラクラク!

先生用宿題管理ツールを使うと、パソコンやスマートホンから簡単に生徒に向けて宿題を出すことができます。

生徒は問題を解いてから専用のカメラアプリでノートを撮影し、結果とノートをリブリーから送信。宿題のデータが先生用ツールに届きます。

問題を選んで
サクッと配信！

ノートを撮って
サクッと提出

ポイント
01

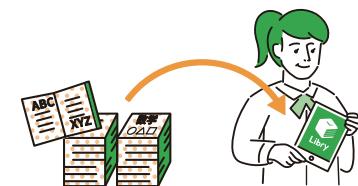
リブリーなら、いつもの教材でICT活用！

教材をそのまま電子化

リブリーは、いつも使っている教材を、タブレットやスマートフォン向けにそのまま電子化し、問題検索などの学習サポート機能を備えたデジタル教材です。紙の書籍とページのレイアウトも変わりません。もちろん指導内容も変わらないので、スムーズに導入できます。生徒や先生方にも抵抗感なく、ご利用いただけます。



1つでOKだから、重たい書籍も軽くなる！



勉強の仕方までもこれまで通り

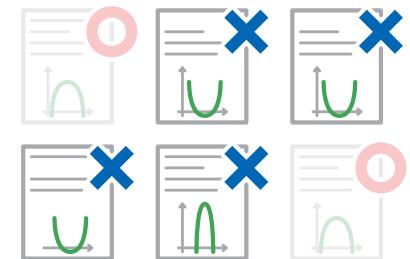
紙の参考書や問題集と勉強の仕方も変わりません。紙の教材の代わりに、リブリーで問題を解きながら、紙のノートとペンで解きます。解き終わったら、解説を見て、自己採点。その結果をリブリーに記録します。書籍をダウンロードしておけば、インターネットに接続されていない状態でもご利用いただけます。

生徒の進捗や苦手が一目でわかる！

生徒名	回答率	正答率	問1	問2	問3	問4	問5
たくみ	100%	60%	○	✗	△	○	○
はるか	80%	60%	○	✗	○	○	-
まい	100%	100%	○	○	○	○	○
こうじ	80%	20%	△	✗	○	✗	-

解答率や正答率は自動で集計されます。問題ごとの正答率から生徒たちの苦手な問題を把握して、授業を組み立てることができます。

生徒のノートを一覧できる！



問題ごとにノートをまとめて閲覧し、生徒が問題をどう解いたのか、どこでつまずいたのかなど、丁寧な検証を行えます。

先生用ツールを活用して、業務時間を1日あたり2時間削減した先生も！



自動で結果回収

結果の一覧表示
解答率や正答率の自動集計

分析 授業設計

宿題管理を大幅に効率化！

問題の正答率を確認しながら
見るべきノートだけを見る！

ポイント
02

いつもの教材で個別最適化学習！

生徒1人ひとりに合わせて、
個別最適化された問題をレコメンド

生徒が問題を解くと学習履歴が蓄積されます。その学習履歴に基づき、リブリーが生徒1人ひとりに合わせて最適化した問題をレコメンド。いつもの教材で個別最適化学習ができます。



東京書籍の Libry ラインナップ

Libry の
ラインナップを
大幅に拡充!

教科書



令和8年度に改訂発行する教科書、
教材の学習者用デジタル教材は、
すべて Libry に対応しています。



問題集

令和8年度発行 問題集 Libry ラインナップ(Libry 新刊・改訂)

種別	書名	書籍購入済		書籍未購入	
		定価(税込)	本体価格	定価(税込)	本体価格
教科傍用	新刊 改訂 ニューアチーブ物理基礎	550	500	730	664
教科傍用	改訂 改訂 ニューグローバル物理基礎	550	500	850	773
教科傍用	新刊 改訂 レッツトライノート物理基礎 Vol.0 数学編	260	236	260	236
教科傍用	新刊 改訂 レッツトライノート物理基礎 Vol.1 力学編	440	400	440	400
教科傍用	新刊 改訂 レッツトライノート物理基礎 Vol.2 熱・波・電磁気編	440	400	440	400
教科書準拠	新刊 ニューサポート 改訂 新編物理基礎	550	500	700	636
教科傍用	改訂 改訂 ニューアチーブ化学基礎	550	500	730	664
教科傍用	改訂 改訂 ニューステップアップ化学基礎	550	500	770	700
教科傍用	改訂 改訂 ニューグローバル化学基礎	550	500	800	727
教科傍用	新刊 改訂 レッツトライノート化学基礎 Vol.0 化学への架け橋	300	273	300	273
教科傍用	新刊 改訂 レッツトライノート化学基礎 Vol.1 物質の構成	300	273	300	273
教科傍用	新刊 改訂 レッツトライノート化学基礎 Vol.2 物質量と化学反応式	300	273	300	273
教科傍用	新刊 改訂 レッツトライノート化学基礎 Vol.3 物質の変化・化学が拓く世界	300	273	300	273
教科書準拠	改訂 ニューサポート 改訂 新編化学基礎	550	500	650	591
教科傍用	改訂 改訂 ニューアチーブ生物基礎	550	500	730	664
教科傍用	改訂 改訂 ニューステップアップ生物基礎	550	500	840	764
教科傍用	改訂 改訂 ニューグローバル生物基礎	550	500	850	773
教科傍用	新刊 改訂 レッツトライノート生物基礎	550	500	690	627
教科書準拠	新刊 ニューサポート 改訂 新編生物基礎	550	500	700	636
教科傍用	改訂 改訂 ニューステップアップ地学基礎	550	500	850	773
教科書準拠	新刊 ニューサポート 改訂 地学基礎	550	500	650	591
教科書準拠	新刊 ニューサポート 改訂 科学と人間生活	550	500	650	591

令和8年度発行 教科書 Libry ラインナップ(Libry 新刊・改訂)

種別	書名	書籍購入済	
		定価(税込)	本体価格
教科書	新刊 改訂 物理基礎	550	500
教科書	新刊 改訂 新編物理基礎	550	500
教科書	改訂 改訂 化学基礎	550	500
教科書	新刊 改訂 新編化学基礎	550	500
教科書	改訂 改訂 生物基礎	550	500
教科書	新刊 改訂 新編生物基礎	550	500
教科書	改訂 改訂 地学基礎	550	500
教科書	新刊 改訂 科学と人間生活	550	500

セット商品(教科書+問題集)のラインナップもご用意しています!

セット商品、セット商品の価格等については、別冊の Libry パンフレット、別紙の申込書をご参照ください。

※ラインナップや本体価格は、変更する場合があります。

令和8年度 理科教材一覧・価格表

コード	令和8年 改訂	種別	書名	定価(税込)	本体価格	掲載
37743	改訂	教科傍用	改訂 ニューアチーブ物理基礎	730	664	p.5
38660	既刊	教科傍用	ニューアチーブ物理	930	845	p.5
37142	改訂	教科傍用	改訂 ニューグローバル物理基礎	850	773	p.6
38671	既刊	教科傍用	ニューグローバル物理	1,140	1,036	p.6
38672	既刊	教科傍用	ニューグローバル物理基礎+物理	1,250	1,136	p.6
37788	改訂	教科傍用	改訂 レッツトライノート物理基礎 Vol.0 数学編	260	236	p.8
37789	改訂	教科傍用	改訂 レッツトライノート物理基礎 Vol.1 力学編	440	400	p.8
37790	改訂	教科傍用	改訂 レッツトライノート物理基礎 Vol.2 熱・波・電磁気編	440	400	p.8
37735	改訂	教科書準拠	ニューサポート 改訂 新編物理基礎	700	636	p.9
37745	改訂	教科傍用	改訂 ニューアチーブ化学基礎	730	664	p.11
38661	既刊	教科傍用	ニューアチーブ化学	930	845	p.11
37165	改訂	教科傍用	改訂 ニューステップアップ化学基礎	770	700	p.12
38685	既刊	教科傍用	ニューステップアップ化学	1,100	1,000	p.12
37145	改訂	教科傍用	改訂 ニューグローバル化学基礎	800	727	p.14
38673	既刊	教科傍用	ニューグローバル化学	1,040	945	p.14
38674	既刊	教科傍用	ニューグローバル化学基礎+化学	1,150	1,045	p.14
37841	改訂	教科傍用	改訂 レッツトライノート化学基礎 Vol.0 化学への架け橋	300	273	p.16
37842	改訂	教科傍用	改訂 レッツトライノート化学基礎 Vol.1 物質の構成	300	273	p.16
37843	改訂	教科傍用	改訂 レッツトライノート化学基礎 Vol.2 物質量と化学反応式	300	273	p.16
37844	改訂	教科傍用	改訂 レッツトライノート化学基礎 Vol.3 物質の変化・化学が拓く世界	300	273	p.16
38680	既刊	教科傍用	レッツトライノート化学 Vol.1 物質の状態	360	327	p.16
38681	既刊	教科傍用	レッツトライノート化学 Vol.2 熱・電池と電気分解・反応の速さと平衡	360	327	p.16
38682	既刊	教科傍用	レッツトライノート化学 Vol.3 無機物質	360	327	p.16
38683	既刊	教科傍用	レッツトライノート化学 Vol.4 有機化合物	360	327	p.16
38684	既刊	教科傍用	レッツトライノート化学 Vol.5 高分子化合物	360	327	p.16
37736	改訂	教科書準拠	ニューサポート 改訂 新編化学基礎	650	591	p.18
38688	既刊	教科傍用	ニュースコープ化学実験	770	700	p.19
37758	改訂	教科傍用	改訂 ニューアチーブ生物基礎	730	664	p.21
38662	既刊	教科傍用	ニューアチーブ生物	930	845	p.21
37167	改訂	教科傍用	改訂 ニューステップアップ生物基礎	840	764	p.22
38689	既刊	教科傍用	ニューステップアップ生物	1,230	1,118	p.22
37148	改訂	教科傍用	改訂 ニューグローバル生物基礎	850	773	p.24
38675	既刊	教科傍用	ニューグローバル生物	1,120	1,018	p.24
38676	既刊	教科傍用	ニューグローバル生物基礎+生物	1,230	1,118	p.24
37768	改訂	教科傍用	改訂 レッツトライノート生物基礎	690	627	p.26
37737	改訂	教科書準拠	ニューサポート 改訂 新編生物基礎	700	636	p.27
37169	改訂	教科傍用	改訂 ニューステップアップ地学基礎	850	773	p.28
37738	改訂	教科書準拠	ニューサポート 改訂 地学基礎	650	591	p.30
37734	改訂	教科書準拠	ニューサポート 改訂 科学と人間生活	650	591	p.31
36924	既刊	教科傍用	高校理科へのステップ	380	345	p.32
36923	既刊	教科傍用	高校理科入門	380	345	p.33

※本冊子に掲載されている内容および本体価格は、変更する場合があります。

東京書籍

本社 〒114-8524 東京都北区堀船2-17-1 Tel:03-5390-7320(高校教育部)

支社・出張所 札幌 011-562-5721 仙台 022-297-2666 東京 03-5390-7467 金沢 076-222-7581 名古屋 052-950-2260
関西・四国 06-4967-1356 広島 082-568-2577 福岡 092-771-1536 鹿児島 099-213-1770 那覇 098-834-8084

ホームページ <https://www.tokyo-shoseki.co.jp> 東書Eネット <https://ten.tokyo-shoseki.co.jp>