



令和6年度 高等学校用

理科教材 のご案内 2024

INDEX

● 新課程理科教材一覧.....	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
■ 副読本.....	34
● 問題・解答データのダウンロードのご案内...	35
● 問題プリント作成ソフトのご案内.....	36
● 学習者用デジタルブック+ デジタルワークブックのご案内.....	40
● Libry × 東京書籍.....	44
東書HP・東書Eネット.....	48

東京書籍

令和6年度 新課程理科教材一覧

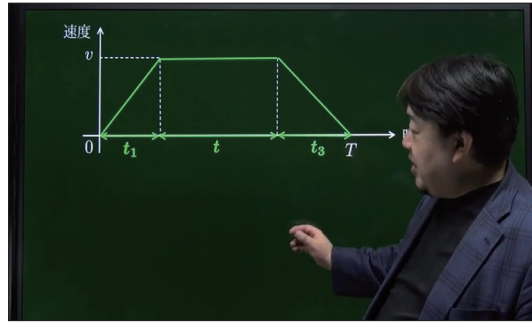
	物理基礎・物理	化学基礎・化学	生物基礎・生物	地学基礎
二次・私大	<p>ニューグローバル 物理基礎 p.6</p> <p>ニューグローバル 物理 p.6</p> <p>ニューグローバル 物理基礎+物理 p.6</p>	<p>ニューグローバル 化学基礎 p.14</p> <p>ニューグローバル 化学 p.14</p> <p>ニューグローバル 化学基礎+化学 p.14</p>	<p>ニューグローバル 生物基礎 p.24</p> <p>ニューグローバル 生物 p.24</p> <p>ニューグローバル 生物基礎+生物 p.24</p>	<p>ニューステップアップ 地学基礎 教科傍用 p.28</p> <p>ニューサポート 地学基礎 教科書準拠 書き込み式 地基701準拠 p.30</p>
共通テスト		<p>ニューステップアップ 化学基礎 p.12</p> <p>ニューステップアップ 化学 p.12</p>	<p>ニューステップアップ 生物基礎 p.22</p> <p>ニューステップアップ 生物 p.22</p>	<p>ニューサポート 科学と人間生活 教科書準拠書き込み式 科人701準拠 p.31</p>
教科傍用書き込み式	<p>レッツライノート 物理基礎シリーズ p.8</p>	<p>レッツライノート 化学基礎シリーズ p.16</p> <p>レッツライノート 化学シリーズ p.16</p>	<p>レッツライノート 生物基礎 p.26</p>	<p>ニューサポート 科学と人間生活 教科書準拠書き込み式 科人701準拠 p.31</p>
教科傍用書き込み式	<p>ニューアチーブ 物理基礎 p.5</p> <p>ニューアチーブ 物理 p.5</p>	<p>ニューアチーブ 化学基礎 p.11</p> <p>ニューアチーブ 化学 p.11</p>	<p>ニューアチーブ 生物基礎 p.21</p> <p>ニューアチーブ 生物 p.21</p>	<p>ニューサポート 科学と人間生活 教科書準拠書き込み式 科人701準拠 p.31</p>
教科書準拠書き込み式	<p>ニューサポート 新編物理基礎 物基702準拠 p.9</p>	<p>ニューサポート 新編化学基礎 化基702準拠 p.18</p>	<p>ニューサポート 新編生物基礎 生基702準拠 p.27</p>	<p>ニューサポート 科学と人間生活 教科書準拠書き込み式 科人701準拠 p.31</p>
				<p>ニューサポート 科学と人間生活 教科書準拠書き込み式 科人701準拠 p.31</p>
				<p>高校理科へのステップ p.32</p>
				<p>高校理科入門 p.33</p>
				<p>物理基礎 補充資料 p.34</p> <p>化学基礎 補充資料 p.34</p> <p>生物基礎 補充資料 p.34</p>

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
副読本

★
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!



『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。

問題の解説動画にアクセスできます。

- スマートフォンやタブレット等で二次元コードを読み込んでご利用ください。
- 学校で利用するときは、先生の指示にしたがって利用しましょう。
- 使用料は発生しませんが、通信料は自己負担となります。



『ニューグローバル物理基礎』の裏表紙

視聴方法

- 1 各書目の裏表紙の二次元コードをスマートフォンやタブレットで読み込み、専用ページへアクセス
- 2 該当の解説動画を選んで視聴

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
ニューアチーブ物理基礎 → p.5	特訓(問題)	29点
ニューアチーブ物理 → p.5	特訓(問題)	25点
ニューグローバル物理基礎 → p.6,7	応用例題	14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



『ニューアチーブ物理基礎』
解説動画サンプル



『ニューグローバル物理基礎』
解説動画サンプル

ニューアチーブ 物理基礎 / 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!

授業の確認 定期テスト 共通テスト 二次・私大

レベル

書き込み式 見開き構成 ステップ学習 教科傍用 基礎固め 解説動画

※問題・解答のWordデータを、弊社のWebサイトから提供します。

特長

- 「まとめ」→「基礎チェック」→「練習問題」のスムーズステップで構成し、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

- 1 **まとめ**
学習内容を整理し、公式などを確認
- 2 **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
- 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 **特訓**
重要な内容を例題付きで補充
- 5 **編末問題**
- 6 **実験問題**
物理実験をテーマにした問題

ここがポイント

- ▶ **問題を充実させました!**
さまざまな問題を掲載し、多様な演習ができるようにしました。

	基礎 チェック	練習問題	特訓	編末問題	実験問題	総問題数
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

- ▶ **実験問題を新設しました!**
物理実験をテーマにした問題を新設し、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。

- ▶ **「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



定価 640円
(本体 582円)
コード: 37756
判型/B5
問題編/2色 117頁
解答編/1色 80頁



定価 930円
(本体 845円)
コード: 38660
判型/B5
問題集/2色 208頁
解答編/1色 164頁

ニューグローバル 物理基礎 / 物理 物理基礎+物理

授業の完全理解から
二次・私大入試への橋渡しまで!!
実験問題や新傾向問題、解説動画を新規掲載!

授業の確認 定期テスト 共通テスト 二次・私大
レベル

ステップ学習 教科傍用 基礎固め 共通テスト 二次私大

クリアファイル 解説動画

※ご採用校にはクリアファイルを用意しております。

※問題・解答のWordデータを、弊社のWebサイトから提供します。

特長

- 教科書の内容の定着のための基本例題・基本問題を充実させているので、1年生から無理なくお使いいただけます。
- 質の高い応用問題で、入試に対応できる学力を養います。
- 出題頻度の高い問題には多くの問題を用意し、繰り返し練習ができるようにしました。
- 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。

構成

- まとめ** 重要ポイントがひと目でわかる
- 基礎チェック** 公式を確認する計算問題
- 基本例題・基本問題** 出題頻度の高い問題・典型問題などで知識を定着
- 応用例題・応用問題** 基本例題・基本問題より踏み込んだ問題で理解を深める
- 実験問題** 実験をテーマにした問題で思考力や表現力を育成
- 総合問題(共通テスト、二次・私大対策)** 入試レベルの問題でさらなるレベルアップ



定価 770円 (本体 700円)
コード: 37757
判型/A5
問題編/2色 184頁
解答編/2色 144頁



定価 1,140円 (本体 1,036円)
コード: 38671
判型/A5
問題編/2色 356頁
解答編/2色 292頁



定価 1,250円 (本体 1,136円)
コード: 38672
判型/A5
問題編/2色 496頁
解答編/2色 396頁

ここがポイント

- 応用例題に解説動画を新設しました!** 応用例題について、解説動画を用意しました。スマートフォンなどで視聴でき、つまづくことなくステップアップすることができます。
- 実験問題を新設しました!** 物理実験をテーマにした問題を新規に掲載し、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。
- 入試対策問題を掲載しました!** 大学入学共通テスト、二次・私大入試をイメージした問題を掲載しました。

(収録問題数)	基礎チェック	基本例題	基本問題	応用例題	応用問題	実験問題	総合問題
物理基礎	117題	49題	138題	14題	51題	7題	14題
物理	220題	68題	223題	37題	140題	8題	22題
物理基礎+物理	294題	103題	314題	47題	177題	15題	36題

応用例題 5 滑車につるした台上の人

右図のように、天井に固定した定滑車と板をつり下げた動滑車からなる装置の板の上に人が乗り、ロープの一端をゆっくりと鉛直下方に引いて板を床面から浮き上がらせたい。重さは人が500N、板が60N、動滑車が40Nである。定滑車とロープの重さは無視する。

1) 人がロープを downward に引く力の大きさを F [N]、人が板を downward に押す力の大きさを N [N]、床面が板を upward に押す力の大きさを R [N] とする。

① 人にはたらく力のつり合いの式を示せ。
② 動滑車と板にはたらく力のつり合いの式を示せ。
③ R を F を用いて表せ。

2) 板を床面から浮き上がらせるには、ロープの一端を何Nの力で引けばよいか。
3) 板が床面から浮き上がっているとき、天井には何Nの力がかかっているか。

KEY WORD 板が床面から浮き上がる…床面が板を upward に押す力(垂直抗力)が0。

解説 (1) 装置などにはたらく力は右図の通り(意図的に分)

▲物理基礎 p.64

解説動画
要点整理
基本例題・応用例題をWeb上で閲覧できます。

$W = 10\text{N}$

運動方程式

人 : $0 = -50W + F + N$... ①
滑車と板 : $0 = -(4W + 6W) + 2F - N + R$... ②
定滑車 : $0 = +f - 3F$... ③

($\begin{cases} 0 = -500N + F + N & \text{①} \\ 0 = -(40N + 60N) + 2F - N + R & \text{②} \\ 0 = +f - 3F & \text{③} \end{cases}$)

応用例題は解説動画を視聴できます。本冊 p.4 参照

基礎: 14題
物理: 37題
合冊: 47題

新設の「実験問題」「総合問題」では、入試レベルの問題に取り組みることができます。

実験問題 斜面上の力学台車の運動

総合問題(大学入学共通テスト対策)

総合問題(二次・私大対策)

▲物理基礎 p.144

▲物理基礎 p.152, 162

レッツトライノート 物理基礎 シリーズ

反復練習で基礎固め!!
分冊、書き込み式問題集!



書き込み式 見開き構成 教科傍用 基礎固め

※問題・解答のWordデータを、弊社のWebサイトから提供します。



Vol.0
数学編
定価 240円 (本体 218円)
コード: 37747
判型/B5
問題編/1色 36頁
解答編/1色 12頁



Vol.1
力学編
定価 400円 (本体 364円)
コード: 37748
判型/B5
問題編/1色 64頁
解答編/1色 24頁



Vol.2
熱・波・電磁気編
定価 400円 (本体 364円)
コード: 37749
判型/B5
問題編/1色 56頁
解答編/1色 16頁

特長

- 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。

構成

- 1 まとめノート**
教科書の内容に沿った基本事項の整理
わかりやすい図を効果的に配置
- 2 公式に慣れよう!**
基本的な計算問題の反復練習
- 3 問題に慣れよう!**
公式をしっかりと使えるように
- 4 まとめの問題を解いてみよう!**
「公式に慣れよう!」や「問題に慣れよう!」で練習したことが実感できる

活用例

- **演習ノートや課題として使えます!**
『物理基礎』(物基 701), 『新編物理基礎』(物基 702) 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。
- **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」の学習に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。
- **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!**
Ex. 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。
Ex. 物理基礎に必要な基本事項を押さえさせたいので、Vol.0 のみ使う。
Ex. 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 新編物理基礎

使いやすい見開き構成!!
基礎・基本の定着に最適です!



書き込み式 見開き構成 ステップ学習 教科書準拠 基礎固め

※問題、解答のWordデータを、弊社のWebサイトから提供します。



定価 620円 (本体 564円)
コード: 37755

判型/B5
問題編/2色 84頁
解答編/1色 40頁



教科書準拠
『新編物理基礎』
(物基 702)

特長

- 『新編物理基礎』(物基 702) の学習展開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」のスモールステップで構成し、**基礎・基本の定着**を図ります。
- 各見開きの**理解度を振り返**ることができるようにしました。
- 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

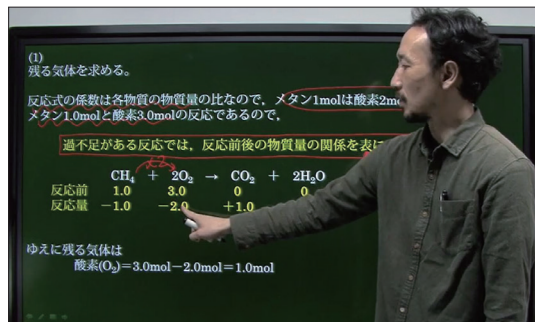
活用例

- **学習内容を、図解で確認できます!**
要点整理は、教科書の内容をやさし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。
- **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!

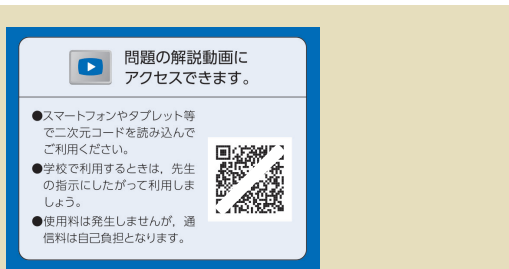
化学基礎・化学

予備校講師が講義形式で解説!



『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。



『ニューアチーブ化学基礎』の裏表紙

視聴方法

- 各書目の裏表紙の二次元コードをスマートフォンやタブレットで読み込み、専用ページへアクセス
- 該当の解説動画を選んで視聴

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
ニューアチーブ化学基礎 → p.11	例題	20点
ニューアチーブ化学 → p.11	例題	30点
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
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



ニューアチーブ 化学基礎／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!

レベル	授業の確認	定期テスト	共通テスト	二次・私大
-----	-------	-------	-------	-------

書き込み式	見開き構成	ステップ学習	教科傍用	基礎固め	解説動画
-------	-------	--------	------	------	------

※問題、解答の Word データを、弊社の Web サイトから提供します。

特長

- 「まとめ」⇒「基礎チェック」⇒(「例題研究」)⇒「練習問題」のスムーズステップで構成し、基礎・基本の定着を図ります。
- 化学基礎 (化基 701)、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。
- ニューアチーブ化学基礎には定着演習を、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

活用例

- 問題を充実させました!**
さまざまな問題を掲載し、多様な演習ができるようにしました。
- 解答スペースを広げました!**
ご要望にお答えし、計算を書き込むことができるスペースを確保して、より取り組みやすくなりました。
- 「例題」の解説動画を視聴できます!**
「例題」に対応した、講義形式の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.10 参照



定価 620 円
(本体 564 円)
コード: 37762
判型/B5
問題編/2色 112 頁
解答編/1色 40 頁

定価 930 円
(本体 845 円)
コード: 38661
判型/B5
問題集/2色 184 頁
解答編/1色 64 頁

ニューステップアップ 化学基礎／化学

ゴロ・合言葉で絶対覚える 参考書型問題集

新傾向入試問題を多数収載
赤シートで覚える充実の要点整理



レベル 「化学基礎」	授業の確認	定期テスト	共通テスト	二次・私大
レベル 「化学」	授業の確認	定期テスト	共通テスト	二次・私大



定価 700円
(本体 636円)
コード：36929
判型/B5変形
問題集/2色 160頁
解答編/2色 92頁
赤シート



定価 1,100円
(本体 1,000円)
コード：38685
判型/B5変形
問題集/2色 404頁
解答編/2色 208頁
赤シート

ステップ学習 教科傍用 基礎固め 共通テスト

二次私大(化学) クリアファイル 解説動画

※ご採用校にはクリアファイルを用意しております。

※問題・解答のWordデータを、弊社のWebサイトから提供します。

本書は、**化学基礎 化学 完全制服のための教化書**です!!

特長

- 化学基礎は、**共通テスト**で高得点を獲得することに照準を合わせています。
- 化学は、共通テストに加え、**二次・私大**にも対応した構成としています。
- 新課程版は、「要点整理」「確認問題」「入試突破の裏ワザ」が**赤シート**に対応。
- ゴロ合わせやゴロラップなど、化学を楽しく学べる工夫が盛りだくさんです。
- 「重要例題」は、**予備校講師の解説動画**付なので「自学自習」でも理解が深まります。

構成

- 1 要点整理**
重要項目や重要用語を赤シートを使って確認できます。
- 2 確認問題**
学習の理解度を確認する基本的な問題です。赤シートを使いながら学習ができます。「基礎力アップ」や「これでばっちり」で、知識の定着がさらに図れます。
- 3 標準問題**
確実に押さえておきたい典型的な問題です。標準例題と標準問題で構成されています。
- 4 重要問題**
入試で頻出の問題です。さまざまなタイプの問題を収載していますので、問題を解く力がつきます。

- 5 実戦問題①**
実際に出題された大学入学共通テストや大学入試センター試験を基本とする問題です。
- 6 実戦問題②(「化学」のみ)**
実際に出題された個別入試を基本とする問題です。
- 7 「身のまわりの化学」に関する出題**
共通テスト対策として必須の「化学と日常生活のつながり」の理解度を確認する問題です。
- 8 論述問題**
思考力や表現力の育成につながる「論述問題」を特集として掲載しています。
- 9 巻末資料**
受験必須のテクニックが満載です。

ここがポイント

- ▶ **さらに使いやすくなった要点整理**
「要点整理」「確認問題」「入試突破の裏ワザ」が**赤シート**に対応。知識の定着に有効です。
- ▶ **新傾向の出題への対応**
新傾向入試に合わせて、**実験問題**や**会話形式の問題**を追加しました。
- ▶ **問題を難易度別に再構成!**
ご要望にお応えし、問題を難易度ごとに再構成しました。定期テスト、大学入学共通テスト、個別入試を意識しやすくなりました。

Step2 標準問題

例題① ホウ素の原子量
ホウ素の同位体の存在比は¹⁰Bが19.8%、¹¹Bが80.2%である。各同位体の原子の相対質量はその質量数にほぼ等しいとして、ホウ素の原子量を求めよ。

解説 相対質量は質量数とほぼ等しいので、¹⁰Bの相対質量は10、¹¹Bの相対質量は11である。
【一般的な解法】(相対質量×存在比)の和 ← 元素の原子量は同位体の存在比に基づき平均値で表す。
 $10 \times \frac{19.8}{100} + 11 \times \frac{80.2}{100} = 10.802 \approx 10.8$ ← これを基本であり、どの問題にもこの解法が定まっている。
【ステップアップ的解法】同位体が2種類の場合に威力を発揮!(3種類には使えない)
小さい方の相対質量+(大きい方の相対質量-小さい方の相対質量)×大きい方の相対質量の%
 $10 + (11 - 10) \times \frac{80.2}{100} = 10.802 \approx 10.8$ ← ほかに問題で使え!

練習 10.8
類題 塩素の同位体³⁵Clと³⁷Clの相対質量はそれぞれ34.97と36.97であり、塩素の原子量が35.45である。³⁷Clの存在比は何%か。
【ステップアップ的解法】(一般的な解法でもやってみよう)
³⁷Clの存在比をx(%)とすると $34.97 + (36.97 - 34.97) \times \frac{x}{100} = 35.45$ $x = 24.00\%$

▲ Step2 標準問題

Step3 重要問題

例題① 硫酸の濃度
密度1.3g/mLの希硫酸の質量パーセント濃度は40%であった。次の各問いに答えよ。
(1) この希硫酸1.0Lの質量は何gか。
(2) その中に硫酸H₂SO₄は何g含まれているか。
(3) この希硫酸の濃度をモル濃度で示せ。H=1.0, S=32.0, O=16

解説 (1) 1.0Lは1000mLなので、密度1.3g/mLより $1.3 \times 1000 = 1300$ g ← 質量=密度×体積
(2) 1300g中の40%がH₂SO₄の質量なので、 $1300 \times \frac{40}{100} = 520$ g
(3) H₂SO₄(分子量98)520gの物質量は、 $\frac{520}{98} = 5.30 \dots \approx 5.3$ mol
この希硫酸1.0L中にH₂SO₄は5.3mol含まれているのでモル濃度は5.3mol/L
(1)~(3)より **POINT** 濃度の重要式の【重要式2】が導かれる。
モル濃度(mol/L) = $\frac{1000 \times d}{\text{分子量}(\text{モル質量}(\text{g/mol}))}$
練習 (1) 1.3×10^3 (2) 5.2×10^2 (3) 5.3mol/L

例題② CuSO₄・5H₂Oの結晶と溶液の調製
(1) 硫酸銅(II)五水和物CuSO₄・5H₂Oの結晶50g中には無水物CuSO₄が何g含まれているか。

▲ Step3 重要問題

	確認問題, 基礎力アップ, これでばっちり	標準例題	標準問題	重要例題	重要問題	実戦問題 ①	実戦問題 ②	身のまわり, 論述問題
ニューステップアップ化学基礎	108題	30題	40題	22題	46題	15題	—	22題
ニューステップアップ化学	178題	79題	75題	44題	87題	44題	22題	26題

- ▶ **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。
- ▶ **Web上で「知ってトクする」資料を閲覧できます(化学のみ)。**

すべての重要例題に解説動画が付いています!

裏表紙の二次元コードから、重要例題の解説動画を見ることができます。解答に至るまでのプロセスが丁寧に解説されています。

例題① 酸化還元反応式と滴定

濃度0.0500mol/Lのシュウ酸水溶液20.0mLをコニカルビーカーに取りこの溶液を濃度不明の過マンガン酸カリウム水溶液で滴定したところ、9た。過マンガン酸イオンとシュウ酸のイオン反応式はそれぞれ次式で示さ
 $\text{MnO}_4^- + [\text{A}] + 5\text{e}^- \rightarrow \text{Mn}^{2+} + 4\text{H}_2\text{O} \dots \text{①}$
 $(\text{COOH})_2 \rightarrow 2\text{CO}_2 + [\text{I}] + 2\text{e}^- \dots \text{②}$

(1) この滴定の終点はどのように判定するか。簡潔に述べよ。
(2) [A]、[I]に係数も付けて適する化学式を入れよ。
(3) この滴定の化学反応式(イオンの化学式を含まない)を完成せよ。
(4) 過マンガン酸カリウム水溶液のモル濃度を求めよ。

解説動画のスクリーンショットが示すように、反応式を完成させ、モル濃度を求めるプロセスが丁寧に解説されています。

ニューグローバル 化学基礎 / 化学 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!

授業の確認 定期テスト 共通テスト 二次・私大
レベル

ステップ学習 教科傍用 基礎固め 共通テスト 二次私大
クリアファイル 解説動画

※ご採用校にはクリアファイルを用意しております。

※問題、解答の Word データを、弊社の Web サイトから提供します。

特長

- 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精選問題**」を再編しました。

構成

- 1 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
- 2 基礎チェック**
理解度を確かめられる基本的な問題で構成
- 3 例題**
典型的な問題を取り上げ、考え方を丁寧に解説
- 4 基本問題**
基本的な問題で、理解を定着
- 5 応用問題**
入試頻出の典型的かつ重要な問題
- 6 skill up**
学習事項の反復により、知識の習得を確かなものに

ここがポイント

- ▶ **解説動画を新設しました!**
応用問題や入試問題など補足の必要な難易度の高い問題について、解説動画を用意しました。スマートフォンやタブレットなどで視聴でき、つまづくことなくステップアップすることができます。
- ▶ **入試対策問題を掲載しました!**
「大学入学共通テスト精選問題」、「思考力を問われる問題」など、入試を意識した問題を掲載しました。



定価 730円
(本体 664円)
コード: 37763
判型/A5
問題編/2色 144頁
解答編/2色 144頁



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

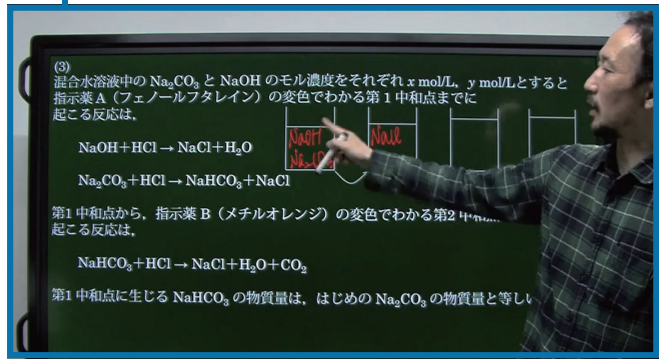


定価 1,150円
(本体 1,045円)
コード: 38674
判型/A5
問題編/2色 376頁
解答編/2色 368頁

116 2段階中和 次の文章を読み、あとの各問に答えよ。
炭酸ナトリウム Na_2CO_3 と水酸化ナトリウム NaOH を含む水溶液 X が 100 mL ある。この水溶液 X に指示薬 A を加えた後、0.10 mol/L の硫酸を用いて中和滴定を行った。水溶液 X にビュレットで 120 mL の硫酸を滴下したところ、指示薬 A が pH 変色した。ここで指示薬 B を加え、さらに硫酸を滴下していったところ、さらに 40 mL の硫酸を加えた時点で指示薬 B が pH 変色した。
(1) 指示薬 A, B の名称を答えよ。
(2) 下線部(a), (b)における指示薬の変化を、例にならって記せ。(例) 緑色→青色
(3) 水溶液 X 中の炭酸ナトリウムと水酸化ナトリウムのモル濃度は、それぞれ何 mol/L か。有効数字 2 桁で求めよ。(芝浦工大 改)

117 中和滴定と電気伝導性 0.050 mol/L の水酸化バリウム水溶液 50 mL をビーカーに入れ、これに指示薬としてフェノールフタレインを 2~3 滴加えた。この溶液に白金電極を入れ、一定電圧のもとで電流を測定しながら、0.10 mol/L の硫酸をビュレットから加えていくと、電流値と加えた硫酸の体積の関係は図のようになった。なお、電気分解による体積変化は無視できるものとする。式量: $\text{BaSO}_4 = 233$
(1) 電流値が最小となる a 点までに加えた硫酸の体積は何 mL か。
(2) 硫酸を b 点まで加えると、溶液中の水素イオン濃度は何 mol/L か。
(3) 硫酸を c 点まで加えたときに生じる沈殿の質量は何 g か。

▲化学基礎 p.80



解説動画
基礎: 15 題
化学: 43 題
合冊: 58 題

「身近な物質とSDGs」(化学基礎, 合冊のみ掲載), 「大学入学共通テスト精選問題」, 「思考力を問われる問題」(化学, 合冊のみ掲載) などさまざまな問題を掲載しています。

10. 身近な物質とSDGs → 解答 p.106~109

物質	用途・性質など
黒鉛(グラファイト)	鉛筆の芯や電極に使用。導電性。炭素の主要成分。C
ダイヤモンド	切削ドリルの先端に使用。透明。非常に硬い。電気伝導性なし。
フーレン	炭素の同素体。C ₆₀ はサッカーボール状。
カーボンナノチューブ	炭素の同素体。筒状の構造。
赤リン(P ₄)	マッチの燐素部に使用。毒性少。比較的安定。
黄リン(白リン)	化学原料の原料に使用。有毒。自然発火。
グレイ黒 Si	金属材料に使用。半導体。単体は天然には存在しない。
水素 H ₂	燃焼熱が高い。燃料として使用。燃料電池で利用。
塩素 Cl ₂	漂白剤の原料。殺菌剤。有毒。酸化作用(漂白や水道水の消毒に使用)。
ヨウ素 I ₂	消毒薬として使用。黒褐色の結晶。揮発性。水に難溶。
オゾン O ₃	殺菌作用。有毒。強い紫外線を。酸素中での無声放電により生成。大気中上部(ストローム層)として存在。有害放射線吸収効果。
鉄 Fe	炭素含有量が約 0.02% の鉄鋼。2%~0.02% の炭素がある。
銅 Cu	電線や調理器具に使用。赤褐色。電気伝導性は金属で 2 番目に大きい。さびると緑色。
銀 Ag	鏡面に使用。熱伝導性・電気伝導性・光の反射率は金属中で最大。
金 Au	ICチップの製造に使用。導電性・延びが非常に大きい。さびにくい。
アルミニウム Al	1 円硬貨に使用。表面を酸化被膜にしたものがアルミ箔。
リチウム Li	電池に使用。リチウムイオンを利用した充電可能な電池がある。
亜鉛 Zn	電池の電極に使用。乾電池の原料として広く使われる。アノード。

▲化学基礎 p.108,111



裏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。

20. 思考力を問われる問題 → 解答 p.194~212

306 右表のように、物質 A に不純物として物質 B が混ざった試料(2)がある。これから物質 B を取り除きたい。例に従って、分離するための実験手順と、その実験手順を選んだ理由を例にならって記せ。ただし、物質 A と物質 B は、常温・常圧のもとで固まっているものとする。
(例) 試料(2)に水を加え、攪拌ナトリウムを水に投入する。水に投入した試料(2)は、水に投入した試料(2)によって分離できる。(高知大 改)

試料	物質 A	物質 B
(1)	硝酸カリウム	塩
(2)	フェノール	安息香酸

307 生物や化石燃料の主要構成元素である炭素の同位体のうち、質量数 14 の同位体は、半減期(半分が放射線によって別の同位体に変化するのに要する時間)が 5730 年の放射性同位体。考古学や地質学などの年代測定に用いられる。大気中の¹⁴C濃度は一定であるが、地層に埋蔵する古生物の¹⁴C濃度は、埋蔵後徐々に減少する。1945 年の核実験の影響などによって変動してきた。

▲化学 p.214

11. 大学入学共通テスト精選問題 → 解答 p.110~112

117 次の現象に関する記述のうち、下線部が化学変化によるものとはどなか。最も適切なものを、次の①~④のうちから 1 つ選べ。
① 氷砂糖を水の中に入れておくと、砂糖が小さくなった。
② やかんの水を加えて加熱すると、湯気が出た。
③ ドライアイスを室温で放置すると、ドライアイスが小さくなった。(2019年国試)
④ 貝殻を希塩酸の中に入れておくと、貝殻が小さくなった。

174 乾いた丸底フラスコにアンモニアを一定量捕集した後、図のような装置を組み立てた。ヨム栓に固

▲化学基礎 p.114

レッツトライノート

化学基礎 / 化学

シリーズ / シリーズ

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！

授業の確認	定期テスト	共通テスト	二次・私大
レベル			

書き込み式 教科傍用 基礎固め

※紙面のPDFと練習問題のWordデータを、弊社のWebサイトから提供します。

Vol.0
化学への架け橋

定価 270円 (本体 245円)
コード：37764
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 270円 (本体 245円)
コード：37765
判型/B5
問題編/2色 48頁
解答編/2色 28頁

Vol.2
物質と化学反応式

定価 270円 (本体 245円)
コード：37766
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

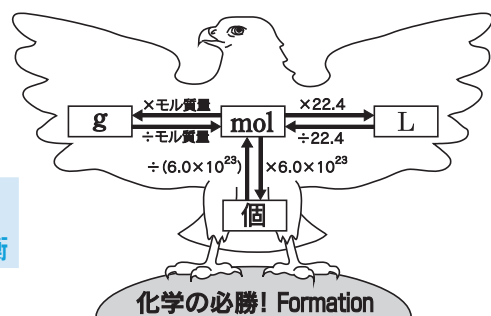
定価 270円 (本体 245円)
コード：37767
判型/B5
問題編/2色 48頁
解答編/2色 28頁

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、
 $\frac{\text{mol}}{\text{L}}$ で計算できるんだね。



特長

- 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。
- 『化学基礎』(化基 701), 『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。

知識の整理が
しっかりできます。

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、なぜかな？ (→p.23)

金属元素でも非金属元素でも、陽イオンと陰イオンのどちらにも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、
になりやすい。

遷移元素

原子番号に対するイオン化エネルギーの変化

22 Vol.1 物質の構成

自分の考えを
書いてみよう！

▲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

- ① まず教科書をよく読もう。
- ② 次に教科書を見ないで、書き込んでみよう。
- ③ 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。
- ④ 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

- ① 書き込んだページを一通り読んでいこう。
- ② 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。
- ③ 何度も繰り返して確実に覚えよう。

活用例

- ▶ 『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。
- ▶ 『化学基礎 Vol.2 物質と化学反応式』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 熱・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る熱分野に特集ページ「エンタルピー図の描き方」を設けています。

ニューサポート 新編化学基礎

自学自習にも最適!!
使いやすい見開き構成で、
基礎・基本をしっかり確認できます!

授業の確認 定期テスト 共通テスト 二次・私大

レベル

書き込み式 見開き構成 ステップ学習 教科書準拠 基礎固め

※問題、解答の Word データを、弊社の Web サイトから提供します。



定価 550 円 (本体 500 円)
コード: 37761

判型/B5
問題編/2色 72 頁
解答編/1色 28 頁



教科書準拠
『新編化学基礎』
(化基 702)

特長

- 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」で構成した、書き込み式問題集です。
- 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。
- 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

- 1 要点整理**
各テーマのまとめと基本事項のチェック
- 2 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
- 3 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

活用例

- **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!

書き込み式 見開き構成 実験動画

※レポートノートの Word データと PDF データを、弊社の Web サイトから提供します。



【実験書本体】

定価 770 円 (本体 700 円)
コード: 38688

体 様:
実験書本体/AB判 2色 84 頁
レポートノート/B5判 1色 80 頁



【レポートノート】

化学基礎、化学の定番実験を取り上げた実験書です!!

- 一実験一見開き構成で、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。

特長

掲載実験

物質の分離と精製
化学変化と物質質量
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

炭化水素
アルコールとエーテル
アルデヒドとケトン
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

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

★
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!



『ニューグローバル生物基礎』の解説動画の専用ページ



『ニューグローバル生物基礎』の解説動画より

問題の解説動画にアクセスできます。

視聴方法

- 各書目の裏表紙の二次元コードをスマートフォンやタブレット等で読み込み、専用ページへアクセス
- 該当の解説動画を選んで視聴

※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。

『ニューグローバル生物基礎』の裏表紙

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
ニューアチーブ生物基礎 → p.21	総合問題	24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
ニューステップアップ生物基礎 → p.22	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	実践問題	約25点	予備校講師
ニューグローバル生物基礎 → p.24	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	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	基本例題 発展例題	94点	田部真哉 予備校講師



ニューアチーブ 生物基礎／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!

授業の確認 定期テスト 共通テスト 二次・私大

レベル

書き込み式 見開き構成 ステップ学習 教科傍用 基礎固め 解説動画

※問題・解答のWordデータを、弊社のWebサイトから提供します。

特長

- 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」のスモールステップで構成し、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、問題に付記しました。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、**!**マークを付記しました。
- 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。

構成

- 復習** ※「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
- 学びの要点**
穴埋め形式で学習内容を整理し、用語を確認
- 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
- 正誤チェック**
文章の正誤問題
- 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
- 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

問題を実践させました!

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
ニューアチーブ生物基礎	6頁	122題	35題	8題	24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。

別冊の解答編をより見やすくしました!

解答解説を問題編の見開きごとに1頁ずつ確保し、より見やすいレイアウトにしました。

「総合問題」の解説動画を視聴できます!



定価 620円
(本体 564円)
コード: 37796
判型/B5
問題編/2色 104頁
解答編/1色 56頁

定価 930円
(本体 845円)
コード: 38662
判型/B5
問題集/2色 208頁
解答編/1色 152頁

生物基礎・生物
解説動画
教科傍用(ニューアチーブ)

ニューステップアップ 生物基礎 / New 生物

揺るぎない基礎力を身につけ、
共通テスト対策までカバーで
きる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!

レベル 「生物基礎」	授業の確認	定期テスト	共通テスト	二次・私大
レベル 「生物」	授業の確認	定期テスト	共通テスト	二次・私大



定価 770円
(本体 700円)
コード: 38686
判型/B5変形
問題編/3色 184頁
解答編/2色 56頁

ステップ学習 **教科傍用** **基礎固め** **共通テスト**

クリアファイル **解説動画**

※ご採用校にはクリアファイルを用意しております。

※問題・解答のWordデータを、弊社のWebサイトから提供します。



定価 1,230円
(本体 1,118円)
コード: 38689
判型/B5変形
問題編/2色 296頁(予定)
解答編/1色 88頁(予定)

特長

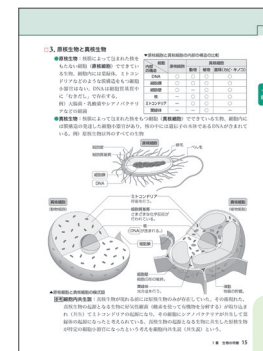
- 「まとめ」→「一問一答」→「基本問題」→「例題」→「標準問題」とステップを踏みながら、基礎・基本の確実な定着が図れます。
- 巻末の「解法問題」「実践問題」で、入試に必要な実践力を育成します。2022年の共通テストの問題も掲載しています。
- 新傾向の問題を掲載し、問題種別アイコンを新設しました! 実験をテーマにした問題や思考を要する問題を増補し、該当する問題に「実験」や「思考」「計算」などのアイコンを付記しています。
- 生物基礎の問題編は3色刷り、生物の問題編は2色刷りの、見やすい紙面です!
- 実践問題には、予備校講師による解説動画がついています!
- 別冊の解答編には、丁寧な解答解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**
- 7 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
 - 8 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



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。

わからない問題は「まとめ」に戻って確認できます!

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別化された構造を何というか。	6.
7. 細胞の内外を仕切る膜を何というか。	7.
8. 真核生物の細胞の構造で、核以外の部分を何というか。	8.
9. ミトコンドリアや葉緑体、液胞などの構造をまとめて何というか。	9.
10. 細胞小器官を取り囲む液状の部分を何というか。	10.
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	11.

基本問題

穴埋め式の基本問題です。

③ 生物の基本単位

真核生物も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)によって区別化さ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とタンパク質からなる(オ)が核膜に包み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液状の(キ)からなる。

④ 細胞の発見と研究の歴史

1665年に(ア)がコルクの薄片を顕微鏡で観察して中空の構造を発見し、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。

Step4 例題1 細胞の構造

生物基礎では図やグラフに関する問題がよく出題される。図を覚えるときは丸暗記をせずに、形だけでなく特徴をしっかりとらえ、似たものとの違いを頭に入れる。そうすると、全く同じ図ではなくても推理できるはず。そのような力を養おう。

1. 下図は光学顕微鏡で見た細胞の模式図である。次の問いに答えよ。

① 図中の①～⑦に適する語を答えよ。
② ③～⑤のほたつきを次のア～クからそれぞれ一つずつ選ぶ。
ア. 呼吸を行い、独自のDNAをもつ
イ. 光合成を行い、独自のDNAをもつ
ウ. 外部との仕切り
③ 次の①～⑤のうち構っているものを1つ選ぶ。
④ 核には、DNAとタンパク質を主な構成成分とする染色体が含まれる。
⑤ ミトコンドリアで行われる呼吸では、水がつかられる。
⑥ 葉緑体やミトコンドリアでは、ATPが合成される。
⑦ 原核生物は遺伝物質としてDNAをもつ。
⑧ 葉緑体に含まれる色素はクロロフィル(アンチシアノン)である。

考え方を確認したら、標準問題に挑戦!



Step6 解法問題 免疫

グラフや表から必要な情報を抽出して読み取る力が、生物基礎・生物で求められる重要な能力です。この能力を高めるには、問題文や図表をよく読み、必要な情報を正確に読み取る練習が必要です。

問題: 下のグラフは、ヒトの体温調節に関するものである。このグラフを基に、次の問いに答えよ。

① 体温調節のしくみについて、次の文章中の[ア]、[イ]に入る語句の組み合わせとして最も適切なものを、下の①～④のうちから1つ選ぶ。ただし、ヒトの腎臓では毛細血管から血しょうなどがろ過されて尿原が生成され、この尿原が尿管や集合管といった構造を通るときに、水分などが、それらの構造を取り巻く毛細血管に再吸収されて、残った液体がぼうこうに一時貯蔵された後、尿として体外に排出される。[イ]

問題を解く際のコツを伝授します!

解法問題

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。

標準問題

定期試験レベルの典型的な問題です。
腎臓の再吸収の計算なども扱っています(生物基礎)。

Step5 標準問題

③ 13. 細胞の構造 ①の図は生物の細胞についてまとめたものである。この図を見て、次の問いに答えよ。

(1) 図中の①～⑦に適する語を答えよ。
(2) ③～⑤のほたつきを次のア～クからそれぞれ一つずつ選ぶ。
ア. 呼吸を行い、独自のDNAをもつ
イ. 光合成を行い、独自のDNAをもつ
ウ. 外部との仕切り
(3) 次の①～⑤のうち構っているものを1つ選ぶ。
④ 核には、DNAとタンパク質を主な構成成分とする染色体が含まれる。
⑤ ミトコンドリアで行われる呼吸では、水がつかられる。
⑥ 葉緑体やミトコンドリアでは、ATPが合成される。
⑦ 原核生物は遺伝物質としてDNAをもつ。
⑧ 葉緑体に含まれる色素はクロロフィル(アンチシアノン)である。

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(2022年)も収録しています。

Step7 実践問題

11. 塩濃度の調節

次の文章を読み、下の問いに答えよ。

ヒトは、体内の水が不足すると、のどが渇いたと感じる。さらに、脳下垂体後葉からバソプレシンというホルモンが分泌されることで、腎臓で生成する尿の量を減少させ、体内の水を保持する。逆に、体内の水が過剰なときは、過剰な水は腎臓から尿中に排出される。これらの結果として、ヒトは体内の水の量を適切に保っている。

淡水に住む単細胞生物のゾウリムシでは、細胞内は細胞外よりも塩濃度が高く、細胞膜を通して水が侵入する。ゾウリムシは、体内に入った過剰な水を、収縮胞によって体外に排出している。収縮胞は、図1のように、水が溜まって膨張し、収縮して体外に水を排出することを繰り返している。ゾウリムシは、細胞外の塩濃度の違いに応じて、収縮胞が1回あたり排出する水の量ではなく、収縮する頻度を変えることによって、体内の水の量を一定の範囲に保っている。

問1 下線部①について、次の文章中の[ア]、[イ]に入る語句の組み合わせとして最も適切なものを、下の①～④のうちから1つ選ぶ。ただし、ヒトの腎臓では毛細血管から血しょうなどがろ過されて尿原が生成され、この尿原が尿管や集合管といった構造を通るときに、水分などが、それらの構造を取り巻く毛細血管に再吸収されて、残った液体がぼうこうに一時貯蔵された後、尿として体外に排出される。[イ]

	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。

ニューグローバル 生物基礎／生物 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!

授業の確認	定期テスト	共通テスト	二次・私大
レベル			

ステップ学習 教科傍用 基礎固め 共通テスト 二次私大

クリアファイル 解説動画

※ご採用校にはクリアファイルを用意しております。

※問題・解答のWordデータを、弊社のWebサイトから提供します。



定価 770円
(本体700円)
コード：37797
判型/A5
問題編/2色200頁
解答編/2色136頁



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



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

特長

- 「基本問題」が「定番」「初見」に分かれており、入試を意識した演習に最適です。
- 教科書で「発展」として扱っている内容や、思考力を要する応用的な問題を「発展例題」「発展問題」として明確に区別しています。
- 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。
- 「基本例題」には生徒の自学自習に最適な丁寧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

ここがポイント

▶ 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、最新の出題傾向に対応しています。

▼ 思考力を問う問題も充実しています。

基本問題 初見

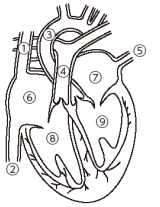
□37 遺伝物質の塩基組成 ウィルスには遺伝物質として2本鎖DNAをもつもの、1本鎖DNAをもつもの、2本鎖RNAをもつもの、および1本鎖RNAをもつものがある。さまざまなウィルスから核酸を抽出し、塩基組成の割合を調べた結果を右表に示す。表のウィルスa～eのうち、(1)遺伝物質として1本鎖DNAをもつと考えられるものはどれか。また、(2)2本鎖RNAをもつと考えられるものはどれか。次の①～⑩から最も適するものを1つずつ選べ。

ウィルス	塩基組成の割合(%)			
	アデニン	ウラシル	グアニン	シトシン
a	31.1	24.1	29.2	15.6
b	30.3	0.0	19.5	19.5
c	28.0	27.9	22.1	22.0
d	26.0	0.0	24.0	26.0
e	24.6	0.0	24.1	18.5

① a ② b ③ c ④ d ⑤ e ⑥ a, c
⑦ b, d ⑧ b, e ⑨ d, e ⑩ b, d, e (川崎医大)

□46 医療 心臓(1) 心臓は、血液を全身に送るポンプのはたらきをしており、ヒトを含む哺乳類では(ア)心房(イ)心室よりなる。

- (1) 文中の「ア・イ」にあてはまる数字を答えよ。
- (2) 右図はヒトの心臓の模式図である。①～⑨の名称を書け。また、①～⑨を血液が流れる順に並べよ。ただし、①・②→…と始めるものとする。
- (3) 酸素含有量が多くて鮮紅色の血液が流れている血管は、図中の①～⑨のどれか。すべて選べ。
- (4) ヒトの心臓で心拍数を決めているペースメーカーと呼ばれる場所が存在する部位は、図中の⑥～⑨のどれか。(京都府立医大・東京薬大)



▲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
ニューグローバル生物基礎	103題	18題	83題	17題	16題	29題	50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

▶ 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」に解説動画が付いています!

裏表紙の二次元コードから、「基本例題」の解説動画を見ることができます。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)



▲「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)。

レッツトライノート 生物基礎

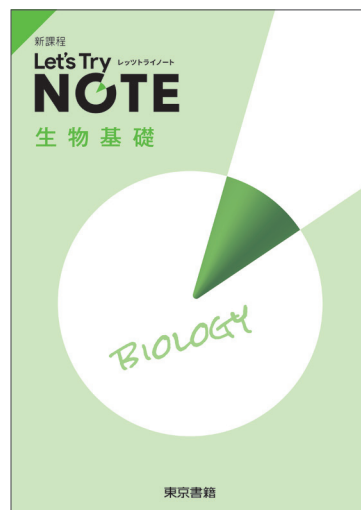
大改訂!! 書き込み式問題集の決定版!!

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!

レベル	授業の確認	定期テスト	共通テスト	二次・私大
-----	-------	-------	-------	-------

書き込み式 教科傍用 基礎固め 共通テスト

※問題・解答のWordデータを、弊社のWebサイトから提供します。



定価 660円 (本体 600円)
コード: 37798
判型/B5
問題編/2色 128頁
解答編/1色 40頁

特長

- 書き込み式の「**要点整理**」「**一問一答**」で重要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。

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定着します!**
要点整理から共通テスト対策まで、書き込みながら知識の定着が図れます。
- ▶ **さまざまな出題形式の問題で知識を磨きます!**
選択式、短文解答、論述形式など出題形式にとらわれない確かな知識が身に付きます。
- ▶ **新傾向の問題を新たに収録しました!**
実験の考察やデータ・図の読み取り問題など、最新の出題傾向に対応しています。

ニューサポート 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!

レベル	授業の確認	定期テスト	共通テスト	二次・私大
-----	-------	-------	-------	-------

書き込み式 見開き構成 ステップ学習 教科書準拠 基礎固め

※問題・解答のWordデータを、弊社のWebサイトから提供します。

特長

- 教科書の内容を**見開き構成**でまとめました。
- 「**要点整理**」「**サポートチャレンジ**」で教科書の重要事項を書き込みながら確認することで、基本的な内容の定着を図れます。
- 「**理解度チェック**」で各見開きごとの理解度を自己評価できます。
- 編末の「**図で見るまとめ**」で**学習内容のつながり**を意識して振り返ることができます。
- 有名予備校講師・田部眞哉先生が教科書を分析して執筆しています。
- 裏表紙の二次元コードから教科書の**デジタルコンテンツ**にアクセスできます。

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!**
『新編生物基礎』(生基702)完全準拠なので、教科書を見ながら自学自習も可能です。
- ▶ **理解度を自己評価できます!**
各見開き右下の「理解度チェック」で学習項目ごとの自己評価ができます。
- ▶ **教科書収録のデジタルコンテンツにアクセスできます!**
最初のページや裏表紙の二次元コードから、教科書のデジタルコンテンツにアクセスできます。



定価 600円 (本体 545円)
コード: 37795

判型/B5
問題編/2色 80頁
解答編/1色 32頁



教科書準拠
『新編生物基礎』
(生基702)

生物基礎

● 教科傍用(レッツトライノート)
● 教科書準拠(ニューサポート)

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!

授業の確認 定期テスト 共通テスト 二次・私大
レベル

ステップ学習 教科傍用 基礎固め 共通テスト 解説動画

*問題・解答のWordデータを、弊社のWebサイトから提供します。



定価 780円 (本体 709円)
コード: 38687
判型/B5変形
問題編/2色 144頁
解答編/2色 64頁

特長

- 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。
- 別冊の解答編が2色刷りになって見やすくなり、自学自習がしやすくなっています。

構成

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

『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 地球に生きる 私たち	合計
授業傍用～ 定期テスト 対策	要点整理	8ページ	4ページ	4.5ページ	8ページ	5ページ	29.5ページ
	CHECK	33題	32題	22題	26題	30題	143題
	基本問題	20題	21題	12題	20題	19題	92題
	例題	3題	2題	2題	2題	2題	11題
	応用問題	14題	12題	6題	10題	11題	53題
	編末問題	大問5題	大問4題	大問3題	大問6題	大問4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

ここがポイント

特集 生徒が苦手にしやすい部分や、宇宙分野の発展など、テーマごとに重点的に取り扱う内容を「特集」として用意しました。苦手分野を得意分野に変えることができます。

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。

p.30-31
p.104-105
ほか

▲ p.104-105

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「図やグラフからの読み取り問題」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、観察にかかわる問題も扱っています。

裏表紙の二次元コードから解説動画を見ることができます。解答に至るまでのプロセスが丁寧に解説されています。

▲ p.134

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ついています!

活用例

- 授業の確かめに活用
毎回の授業でで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と読み込むことで、共通テスト対策を万全にすることができます。

地学基礎 教科傍用(ニューステップアップ)

ニューサポート 地学基礎

学習しやすい見開き構成!!

教科書の活動場面で
一緒に使用できます!



- 書き込み式
- 見開き構成
- ステップ学習
- 教科書準拠
- 基礎固め

※問題・解答のWordデータを、弊社のWebサイトから提供します。



定価 560円 (本体 509円)
コード: 37742

判型/B5
問題編/2色 68頁
解答編/1色 16頁



教科書準拠
『地学基礎』(地基 701)

特長

- 『地学基礎』(地基 701) に準拠した書き込み式の問題集です。
- 教科書の内容を、見開き構成でまとめました。
- 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ついています!

構成

- 1 要点整理(左ページ)
『地学基礎』の学習内容の整理
- 2 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
- 3 編末まとめ(巻末)
「コンセプトマップをつくってみよう」
書き込みワークシート
- 4 チャレンジ問題(巻末)
大学入学共通テストレベルの問題
- 5 実習用グラフ用紙(巻末)
教科書中の実習用グラフ用紙

・活用例

- 自学自習や長期休暇の宿題に!
教科書準拠なので、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 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!



- 書き込み式
- 見開き構成
- ステップ学習
- 教科書準拠
- 基礎固め

※問題・解答のWordデータを、弊社のWebサイトから提供します。



定価 570円 (本体 518円)
コード: 37741

判型/B5
問題編/2色 72頁
解答編/1色 32頁



教科書準拠
『科学と人間生活』
(科人 701)

特長

- 『科学と人間生活』(科人 701) に準拠した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

- 1 要点整理(左ページ)
『科学と人間生活』の学習内容の整理
- 2 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
- 3 「中学校までの復習」(編扉)
学習内容に関連する復習問題
- 4 「編末問題」(編末)
各編の学習の理解を深める問題
- 5 「たしかめ問題」(巻末)
学習内容全体の確認問題
- 6 「学習を振り返ろう」(巻末)
学習内容のポイントの確認

・活用例

- 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暇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と
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！

書き込み
式

見開き
構成

問題
CD



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

特長

- 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。

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

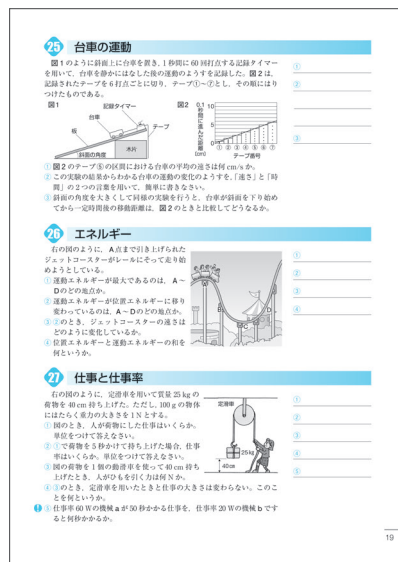
3 特集 思考力問題

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

活用例

▶ 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

中学校理科の復習に最適！！

中学校理科の総まとめと
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！

書き込み
式

見開き
構成

問題
CD



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

特長

- 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、**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

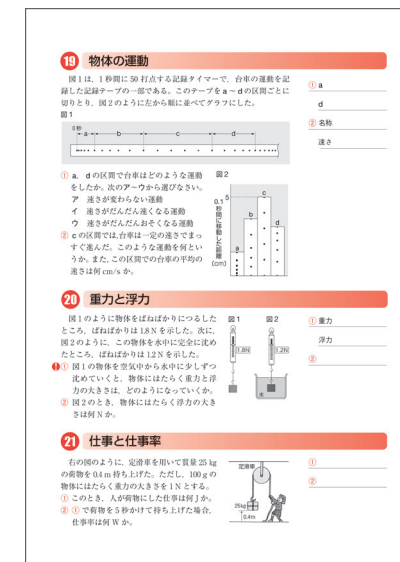
3 特集 元素記号、化学式、化学反応式

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

活用例

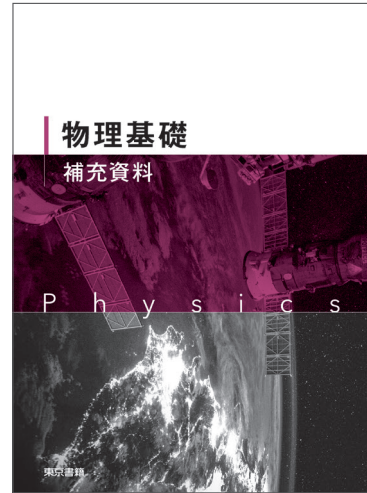
▶ 新入生向けの課題に最適！

春休みに十分に消化できる分量、内容です。

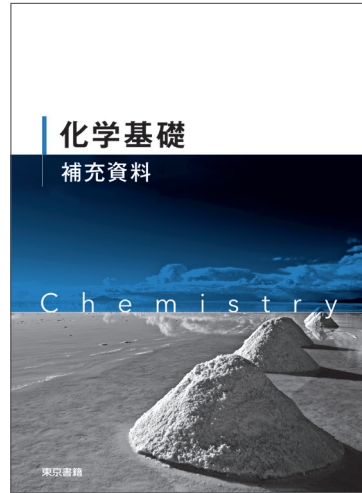


物理基礎 補充資料
 化学基礎 補充資料
 生物基礎 補充資料

基礎(2単位)
 教科書の副読本!



物理基礎 補充資料
 定価 410円 (本体 373円)
 コード: 38677
 判型/B5変形
 本体/4色 160頁



化学基礎 補充資料
 定価 340円 (本体 309円)
 コード: 38678
 判型/B5変形
 本体/4色 144頁



生物基礎 補充資料
 定価 480円 (本体 436円)
 コード: 38679
 判型/B5変形
 本体/4色 160頁

教師用

問題・解答データのダウンロードのご案内

- 教材(新課程版)をご採用いただくと、ご採用いただいた教材の教師用データ(問題・解答/Wordデータ)を、Webサイトからダウンロードしてご利用いただけます。
- WebサイトのURLとダウンロードのためのパスワードは、教師用教材に同梱される「教師用WEBデータダウンロードのご案内」に記載されています。
- ダウンロード用データはzipファイルです。ダウンロード後に展開(解凍)してご使用ください。

▶ 物理基礎 図書教材 問題・解答データダウンロードWebサイト(例)



教師用データ提供 新課程版教材

物理基礎・物理

- ・ニューサポート新編物理基礎
- ・ニューアチーブ物理基礎
- ・ニューアチーブ物理
- ・レッツトライノート物理基礎
- ・ニューグローバル物理基礎
- ・ニューグローバル物理
- ・ニューグローバル物理基礎+物理

生物基礎・生物

- ・ニューサポート新編生物基礎
- ・ニューアチーブ生物基礎
- ・ニューアチーブ生物
- ・レッツトライノート生物基礎
- ・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(予定)
- ・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

化学基礎・化学

- ・ニューサポート新編化学基礎
- ・ニューアチーブ化学基礎
- ・ニューアチーブ化学
- ・レッツトライノート化学基礎^{※1}
- ・レッツトライノート化学^{※1}
- ・ニューステップアップ化学基礎
- ・ニューステップアップ化学
- ・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

地学基礎

- ・ニューサポート地学基礎
- ・ニューステップアップ地学基礎

科学と人間生活

- ・ニューサポート科学と人間生活

※1 紙面のPDFと練習問題のWordデータを提供します。※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。

特長

- 基礎(2単位)教科書のための補充資料です。内容は、『物理』(物理701), 『化学 Vol.1 理論編』(化学701), 『生物』(生物701)の一部の編(下記の構成を参照)を抜粋した副読本です。基礎科目の教科書を使用しながら、4単位科目の教科書の学習内容を先取りすることができます。

構成

書名	内容
物理基礎 補充資料	『物理』(物理701)の「1編 さまざまな運動」を抜粋した副読本です。
化学基礎 補充資料	『化学 Vol.1 理論編』(化学701)の「0編 人間生活のなかの化学」と「1編 物質の状態」「2編 化学反応とエネルギー」を抜粋した副読本です。
生物基礎 補充資料	『生物』(生物701)の「1編 生物の進化」と「2編 生命現象と物質」を抜粋した副読本です。

副読本

指導用教材

かんたん

問題プリント作成ソフト



mon-pri

アプリ方式+クラウド方式

学習内容の確認プリント、定期考査、課題プリントなどの作成をサポートします！さまざまな使用環境に対応！

出力した Word ファイルを編集して定期考査の作成に！



Chromebook から問題を検索して PDF でのダウンロードが可能！

クラウド方式からも Word ファイルの出力が可能！

販売科目 ● 「物理基礎・物理」 ● 「化学基礎・化学」 ● 「生物基礎・生物」

商品概要

- 教科書と問題集の「問題」「解答」「解説」を収録した問題データベースソフトでアプリ形式とクラウド形式がお使いいただけます。
- 登録されている問題データを、分野、項目、出典、掲載ページ、フリーのキーワード、問題種別で絞り込み検索ができます。
- 検索した問題は、設定した書式で出力することができます。出力ファイルは、Microsoft Word 形式、PDF 形式から選択できます。(出力可能なファイル形式は、ご使用の環境によって異なります)
- 先生作成の自作問題をデータベースに登録することができます。

ご使用方法は簡単

\\ 簡単 3 ステップ //

STEP 1

分野と項目から登録問題を『検索実行』

出典(問題集名)、ページ、問題番号やフリーのキーワード、問題種別でも絞り込みが可能

STEP 2

検索した問題をプレビューで確認しながら

入れたい問題を選択して、『追加』

プレビューは、問題、解答、解説の確認が可能

STEP 3

追加する問題が決まったら『プリント作成』

出力ファイルは、Word、PDF から選択可能。用紙の大きさの変更、段組み設定、名前記入欄の挿入が可能

アプリ方式

検索画面

検索メニュー: 科目 物理基礎, 分野 物体の運動とエネルギー, 項目 さまざまな力とそのたらしき, 出典 ニューグローバル物理基礎, キーワード1, キーワード2, 検索実行

問題選択・追加

検索該当問題: 基本問題51 力の合成, 基本問題54 2本の糸による力のつり合い, 基本問題55 斜面を滑る物体, 基本問題56 斜面までの高さつな..., 基本問題57 重ねた物体の力のつり合い, 基本問題58 慣性の法則

問題出力

出力方法 標準出力, プリント作成

設定画面

出力設定: 出力設定リスト, 出力ファイル Word, PDF, 用紙・出力設定, レイアウトプレビュー, ヘッダー設定, 出力する順番

(作成例) 授業確認プリント

授業確認プリント No.1

年 組 番 名

【1】
水平な床の上に質量 4.0kg の物体 A が置かれ、その上に質量 2.0kg の物体 B が置かれている。
(1) 物体 A にはたらく力を作図せよ。
(2) 物体 B にはたらく力を作図せよ。
物体 A 物体 B

【2】
(1)、(2)については力を合成し、合力の大きさを求めよ。また、(3)、(4)については、力を縦横の向きに分解し、それぞれの分力の大きさを求めよ。
(1) (2) (3) (4)

【3】
水平面となす角が 30° の粗い斜面上に、重さ 20N の物体を置いたところ、物体は滑らずに静止した。

クラウド方式



シリアル番号とパスワードを入力してログイン。

STEP 1

『検索実行』

検索画面



問題種別やフリーのキーワードでも絞り込みが可能。

STEP 2

『追加』

STEP 3

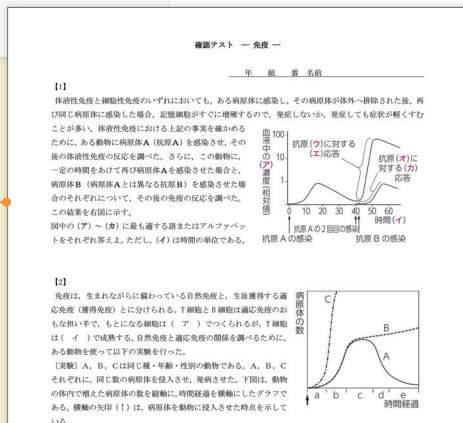
『プリント作成』



検索した問題から出力問題リストに問題を追加。プレビュー画面で、問題や解答、解説の確認が可能。

(作成例) 確認テスト - 免疫 -

出力ファイルは、ZIP ファイルとしてご使用の端末にダウンロード。ファイル形式は Word や PDF が選択可能。



税込価格

物理基礎・物理	化学基礎・化学	生物基礎・生物
12,000 円 (本体価格 10,909 円)	10,000 円 (本体価格 9,091 円)	10,000 円 (本体価格 9,091 円)

収録問題の出典 (2024 年収録分)

物理基礎
物理

【教科書】 物理基礎(物基 701), 新編物理基礎(物基 702), 物理(物理 701)

【問題集】 ニューグローバル物理基礎, ニューグローバル物理, ニューグローバル物理基礎+物理, レットライノート物理基礎シリーズ, ニューアチーブ物理基礎, ニューアチーブ物理, ニューサポート新編物理基礎

化学基礎
化学

【教科書】 化学基礎(化基 701), 新編化学基礎(化基 702), 化学 vol.1 理論編(化学 701), 化学 vol.2 物質編(化学 702)

【問題集】 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, ニューステップアップ化学基礎, ニューステップアップ化学, ニューアチーブ化学基礎, ニューアチーブ化学, ニューサポート新編化学基礎

生物基礎
生物

【教科書】 生物基礎(生基 701), 新編生物基礎(生基 702), 生物(生物 701)

【問題集】 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, 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, レットライノート生物基礎, ニューアチーブ生物基礎, ニューアチーブ生物, ニューサポート新編生物基礎

追加問題は、アプリ方式はサポートサイトからのダウンロードでご提供いたします。

価格は 2022 ~ 2024 年に発行される新課程の問題集の問題追加分を含んだ価格になります。本ソフトの問題データベースのメンテナンス、ならびに、クラウド方式がご使用できる期間は、収録している問題集が発行されている期間となります。アプリ方式は、収録問題集の発行が終了してもご使用いただけますが、アプリのサポートは終了いたします。

利用方式とそれぞれの仕様

利用方式	アプリ方式 (Windows10, Microsoft Word ※1, Adobe Acrobat Reader が動作する PC にインストールして使用)	クラウド方式 (インターネットへ接続した環境で使用)	
	Windows アプリ	Windows10, Microsoft Word ※1 が動作する PC	左記以外の端末
出力ファイル形式	Word, PDF	Word, PDF	PDF
自作問題 (Word ファイル) の登録	○ ※2	○ ※2	×
出力用紙の設定	用紙サイズ B5 判, B4 判, A4 判, A3 判 それぞれ縦・横 段組可能数 1~4		
出力問題の設定	①問題のみ ②解答・解説のみ ②問題と解答 ③問題と解答・解説		
ヘッダー設定	プリントタイトル 名前記入欄		
提供形態 (共通アカウント発行) ※3	ダウンロード	クラウド配信	

※1 クラウド版の Microsoft 365 には対応しておりません。

※2 アプリ方式とクラウド方式との間で、登録した自作問題は同期しません。

※3 共通アカウントでどちらの方式も利用できます。

クラウド
配信方式

学習者用デジタルブック+ デジタルワークブックのご案内

授業・宿題・評価をデジタルでサポート

1 >> 授業にデジタルを活用して
「より効果的な、より効率的な」
学びの実現を目指しました。

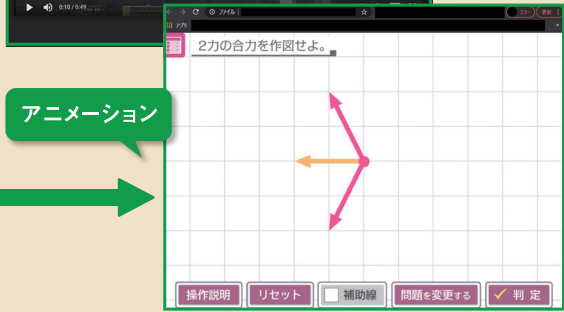
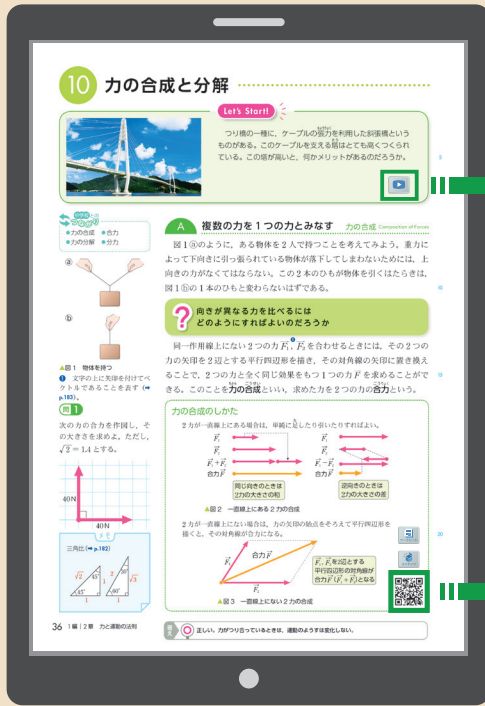
2 >> 学習者用端末「1人1台環境」にも活用でき、
オンライン授業にも対応できます。

3 >> 授業や宿題にデジタルを活用することで、
先生のタイムマネジメント(働き方改革)を
サポートすることを目指しました。

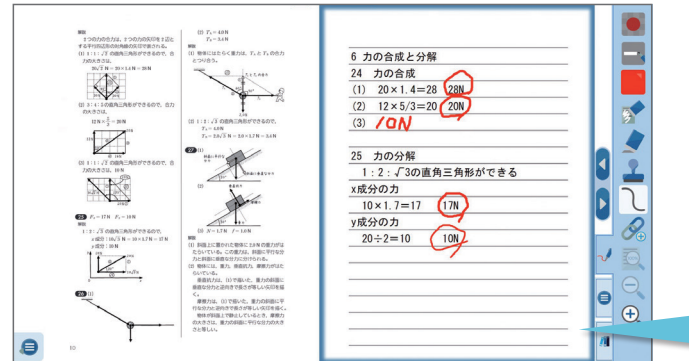
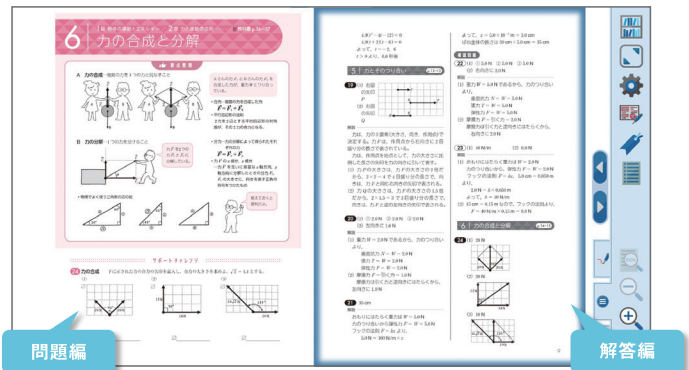
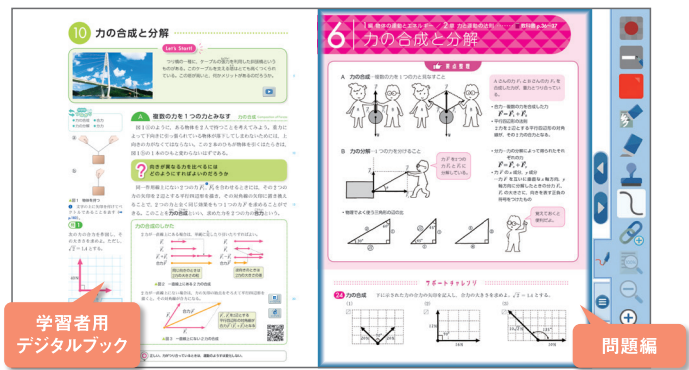


>> 学習者用デジタルブック ご紹介 <<

- 豊富な「動画」「アニメーション」をボタン1つで呼び出せます。
- 思考力の育成や考察力を高める学びの実現を目指しました。



>> 学習者用デジタルワークブック ご紹介 <<



授業

デジタルブックと一体で
授業をサポート

- 「学習者用デジタルブック」との連携により、教科書と対応する問題を簡単に表示できます。教科書と問題集を一体的に利用できるのも、より効果的な、より効率的な学びを実現できます。

宿題

クラウド配信方式で
宿題をサポート

- クラウド配信方式により、学校や家庭など、いつでもどこでも学びたいときにすぐ閲覧できます。
- 「問題編」からボタン1つで「解答編」を表示することができます。問題に対応する解答を簡単に並べて表示できるので、生徒の自己採点も簡単です。

※「解答編」の配信は先生の操作で行うことができます。次ページの「学校管理画面」をご覧ください。

付属ノート
「問題編」や「解答編」を見ながら、書き込める「付属ノート」を用意しました。ペンツール、キーボード入力に対応しています。

評価

「自己評価チェックシート」
で評価をサポート

- Google フォームを利用した「自己評価チェックシート」をご用意します。
- フォームで生徒の学習状況を短時間で集約することができます。

「自己評価チェックシート」は、教師用指導書付属 DVD-ROM に収録の「評価支援ツール」にご活用いただけます。

学校管理画面

生徒のアカウントや付属品などの閲覧権限は Lentrance® の「学校管理画面」で設定します。

詳しくは「Lentrance クラウド配信方式アカウント設定マニュアル」をご覧ください。
(<https://usersupport.lentrance.com/>)

アカウント設定



- 生徒のアカウントを CSV 形式で一括登録できます。
- また、「Lentrance Reader」は SSO (シングルサインオン) に対応しています。SSO 設定をしていただくことで、学校でご利用の Google アカウント、Apple ID、Microsoft アカウントでログインできます。

閲覧権限設定



- 「購入した教材を確認・管理したい」からデジタルワークブックの解答編などの閲覧権限を設定できます。

購入商品一覧

教科書・教材名	著者	教科	出版社	学年	購入日	ライセンス期限
<input checked="" type="checkbox"/> 新編物理基礎	東京書籍株式会社	理科	東京書籍株式会社	高校1年生 高校2年生	2021/04/21	2025/03/31 (26)
<input type="checkbox"/> ニューサポート 新編物理基礎	東京書籍株式会社	理科	東京書籍株式会社	高校1年生 高校2年生	2021/04/21	2025/03/31 (26)

- 「購入商品一覧」で配信する教材を選びます。
- 「ユーザ選択画面」で配信する生徒を簡単に設定することができます。

■ 学校管理画面の仕様は予告なく変更する場合があります。

令和6年度 理科ラインナップ一覧

科目	CODE	商品名	価格(税込)※
物理基礎	46041	学習者用デジタル教科書 物理基礎	935円
	46042	学習者用デジタル教科書 新編物理基礎	935円
	46141	学習者用デジタルブック 物理基礎	1,430円
	46142	学習者用デジタルブック 新編物理基礎	1,430円
	46441	書籍購入済 デジタルワークブック ニューアチーブ物理基礎	300円 ※書籍購入セット価格 940円
	46241	書籍未購入 デジタルワークブック ニューアチーブ物理基礎	640円
	46442	書籍購入済 デジタルワークブック ニューサポート新編物理基礎	300円 ※書籍購入セット価格 920円
46242	書籍未購入 デジタルワークブック ニューサポート新編物理基礎	620円	
化学基礎	46043	学習者用デジタル教科書 化学基礎	935円
	46044	学習者用デジタル教科書 新編化学基礎	935円
	46143	学習者用デジタルブック 化学基礎	1,430円
	46144	学習者用デジタルブック 新編化学基礎	1,430円
	46443	書籍購入済 デジタルワークブック ニューアチーブ化学基礎	300円 ※書籍購入セット価格 920円
	46243	書籍未購入 デジタルワークブック ニューアチーブ化学基礎	620円
	46444	書籍購入済 デジタルワークブック ニューサポート新編化学基礎	300円 ※書籍購入セット価格 850円
46244	書籍未購入 デジタルワークブック ニューサポート新編化学基礎	550円	
生物基礎	46045	学習者用デジタル教科書 生物基礎	1,056円
	46046	学習者用デジタル教科書 新編生物基礎	1,056円
	46145	学習者用デジタルブック 生物基礎	1,430円
	46146	学習者用デジタルブック 新編生物基礎	1,430円
	46445	書籍購入済 デジタルワークブック ニューアチーブ生物基礎	300円 ※書籍購入セット価格 920円
	46245	書籍未購入 デジタルワークブック ニューアチーブ生物基礎	620円
	46446	書籍購入済 デジタルワークブック ニューサポート新編生物基礎	300円 ※書籍購入セット価格 900円
46246	書籍未購入 デジタルワークブック ニューサポート新編生物基礎	600円	

学習者用デジタルワークブック 商品構成のご案内

学習者用デジタルワークブックには下記コンテンツが収録されます。

「問題編」「付属ノート」

付属品「解答編」「授業プリント」「実験ワークシート」「自己評価チェックシート」「デジタル板書」※

※「デジタル板書」は指導用付属品です。教師用指導書付属 DVD-ROM (Dマイスター) 収録の「デジタル板書」の簡易版です。サポートサイトよりダウンロードし、提示資料としてご利用ください。

本商品は株式会社 Lentrance より提供される「Lentrance Reader」にてご利用いただく教材です。

Lentrance Reader 動作環境

	Windows	iPad	Chromebook
端末※1※2	PC / タブレット	iPad OS14 以降	ChromeOS
Web ブラウザ	Google Chrome / Microsoft Edge	Safari	Google Chrome

※1 Web ブラウザが動作するシステム要件を満たす必要があります。 ※2 ストレージは不要です。

サポートサイトにて、「Lentrance Reader」や「学校管理画面」の使い方を動画でご紹介しています。デジタル教科書やデジタル教材の導入を検討する際にご覧ください。

https://d-support.tokyo-shoseki.co.jp/contents/help_mv/



※「**書籍購入済** デジタルワークブック」の価格(税込)は、書籍を予め、または同時に購入した際に適用されます。「**書籍未購入** デジタルワークブック」を購入された後に、書籍を購入されても「**書籍購入済** デジタルワークブック」の価格(税込)に変更することはできません。

※Lentrance は、日本国、米国およびその他の国における、株式会社 Lentrance の登録商標または商標です。

その他、本パンフレットに記載されている会社名、製品名等は、各社の登録商標または商標です。

・本パンフレットに記載の内容および製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

これまで通りの学習スタイルで、
これまで以上の学習効果を実現！

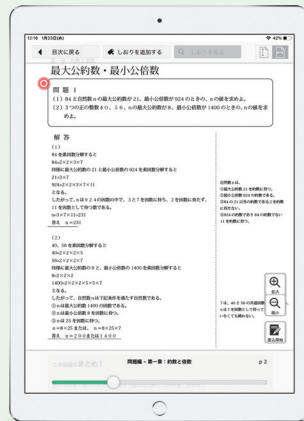
ノートとペンを使う，学習スタイルはこれまで通り！

1 学習したい教材を選ぶ



Libryで購入した教科書・教材の一覧から、学習したい書籍を選びます。

2 紙の教材と同じようにページを進める



紙の教材と同じようにページをめくって、問題を選びます。

3 選んだ問題を紙とペンで解く



問題を選ぶと、その問題だけが表示されます。これを見ながら、いつも通りノートとペンで勉強します。

リブリーとは

ICT(デジタル)とこれまでの勉強法(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問題集です。紙のノートとペンを使った従来の勉強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」「苦手分野の分析」などを可能にし、生徒がより効果的に学習できるようサポートします。

対応端末・対応OS



PC, タブレット, スマホでご利用いただけます。
対応OSはiOS, Android, Windowsです。

データの蓄積と分析でこれまで以上の学習効果が実現！

4 自己採点して正誤入力



解説を見ながら自己採点し、結果を入力します。解答にかかった時間は自動で計測されます。

学習履歴がすぐわかる！



学習履歴の一覧から、間違えた問題やお気に入りの問題を絞り込めるので、テスト前に大活躍します。

日頃のがんばりがグラフに！



これまでの勉強時間や解いた問題数などが見える化され、生徒のモチベーションが上がります。

Libry だけできること



Libry独自のタグアルゴリズムによって、教科書、問題集、WEBメディアなど、様々な教材に簡単にアクセスすることができます。

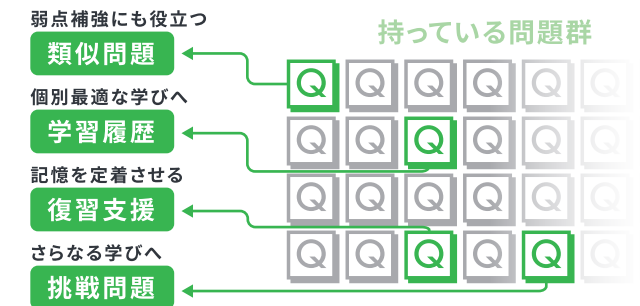
さらに



ノート写真を学習履歴に紐づけて保存。学習や解答のプロセスも記録できる。

蓄積したデータを分析！

生徒一人ひとりに合わせて最適な問題をレコメンド！



忙しい先生の業務支援はもちろん 新課程に則した評価まで幅広くサポート

あっという間に課題配信！回収や管理もラクラク！

① 課題を出すとき

問題を選んでサクッと配信

先生用ツール「Libry for Teacher」を使うと、生徒に向けてパソコンから簡単に課題を出すことができます。課題のタイトルなどを登録し、Libryで持っている教材の中から問題を選ぶだけで、素早く確実に生徒に課題が配信されます。



② 課題を集めるとき

回収は簡単！集計も自動！

生徒が、課題を解いたノートの写真と自己採点の結果をLibryから送信すると、そのデータが先生用ツールに届きます。生徒ごとの解答率や正答率は自動で集計され、画面上で確認できます。もちろん、ノートを集める手間は一切かかりません。



③ 課題を集めたあと

苦手分析もフィードバックも、先生用ツールで全部できる！

● 生徒の進捗や苦手がわかる

クラスごとに各問題の正答率が自動で集計されるので、苦手分野を把握して授業を組み立てることができます。また、提出期限前でも進捗状況がわかるので、課題への着手を促すこともできます。

クラスの苦手な問題が
一目でわかります！

生徒名	解答率	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%	△	×	○	×	-

● 生徒のノートを一覧できる

生徒がアップロードしたノートの写真は、問題ごとに一覧表示できます。不正解のノートを見ながら、生徒が問題をどう解いたのか、どこでつまづいたのかなど、丁寧な検証を行えます。

間違えた生徒のノートだけを
表示させることもできます！



● スタンプでフィードバック

生徒が提出した課題に対して、「スタンプ」を使ってフィードバックを送ることができます。褒めるスタンプだけでなく、課題の再提出を促すスタンプなどもあり、きめ細かいフィードバックが可能です。



新課程に則した「観点別評価」の実現をサポート

学校でルーブリックを作成

● ルーブリック評価支援機能を使えば、ルーブリックを活用した観点別評価の運用が簡単に行なえます。

オリジナル問題を作成・配信

● 先生ご自身で作成した独自のオリジナル問題を作成し、ルーブリックを設定して配信することができます。

新課程対応商品

商品名	書籍購入済み		書籍未購入	
	本体価格	税込価格	本体価格	税込価格
ニューグローバル物理基礎	500	550	700	770
ニューグローバル物理基礎+物理	500	550	1,136	1,250
ニューグローバル化学基礎	500	550	664	730
ニューグローバル化学基礎+化学	500	550	1,045	1,150
ニューグローバル生物基礎	500	550	700	770
ニューグローバル生物基礎+生物	500	550	1,118	1,230
ニューステップアップ化学基礎	500	550	636	700
ニューステップアップ化学	500	550	1,000	1,100
ニューステップアップ生物基礎	500	550	700	770
ニューステップアップ地学基礎	500	550	709	780

よくある質問

Q インターネットに接続しなくても利用できますか？

A オフラインでもご利用いただけます。ただし、類似問題の検索など、一部の機能はオフラインではご利用いただけません。
※事前にオンライン環境下でリブリーにログインし、問題集をダウンロードしていただく必要があります。
なお、問題集はデータサイズが大きいため、Wi-Fi環境下でのダウンロードをおすすめしております。

Q アカウントの有効期限はありますか？

A アカウントの有効期限はありません。ずっとご利用いただけます。

Q 操作がわからないときなどのサポート窓口はありますか？

A カスタマーサポート窓口をご用意しています。また、簡単なお困りごとでしたら、オンラインのお悩み診断ツールで解決できる場合もあります。詳細は営業担当者にお問い合わせください。

※「Libry」は株式会社Libryの商品です。

リブリーの詳細については、
公式サイトをご覧ください。

<https://libry.jp>



※ Microsoft, Windows, Microsoft Edge 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。Windows の正式名称は、Microsoft Windows Operating System です。

※ iOS 商標は、米国 Cisco のライセンスに基づき使用されています。

※ iPad OS, Safari は、Apple Inc. の商標です。

※ Adobe, Acrobat は、Adobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社) の商標です。

※ Google Chrome, Chrome OS, Google Workspace, Android, Chromebook は、Google LLC の商標です。

東京書籍ホームページ

<https://www.tokyo-shoseki.co.jp>

シラバス案、
評価規準例などを
ダウンロード
できます

内容紹介

令和5（2023）年度用高等学校理科のシラバス案および評価規準例をご紹介します。

※旧教育課程用教科書「シラバス案・評価規準例」は、こちらからご覧ください。

東京書籍（株）理科編集部（2022年9月作成）

教科書	（教番）科目	内容項目	ワード版	PDF版	判型、頁数
	(科人701) 科学と人間生活 (令和4年度改訂)	シラバス案	 (50KB)	 (1606KB)	A4判横、 14ページ
		評価規準例	 (62KB)	 (1627KB)	A4判横、 27ページ
		評価規準例 詳細版 (ZIPファイル)	 (295KB)	 (4076KB)	※各章ごとにファイ ルを作成。B4判横、 全18ページ。

先生のための教育情報サイト

東書Eネット

会員
募集中

入会金、会費、
情報利用料等
一切無料です！

<https://ten.tokyo-shoseki.co.jp>

教育情報専門・教員専用の 会員制ネットワーク

- 1 入会金・会費などが無料の教育資料専門データベースです。先生をサポートする教材・資料、全国の高校の先生方による実践事例・教材研究など、信頼性の高いコンテンツの宝庫です。
- 2 シラバス案、評価規準例、教科書単元リンク集、教科メールマガジンなどの最新の教科情報や文部科学省情報、教育界情報など、教育界の動きをリアルタイムに提供いたします。
- 3 授業ですぐ使える教科書準拠の授業プリント、小テストなどを掲載しています。先生専用の会員制システムですので、安心してご利用できます。
- 4 全国から、実践事例、教材研究、プリント例、テスト問題例など、授業ですぐ使える資料を募集しています。新しい「教育現場参加型」のネットワークです。

『東書メール』

毎月、1か月間の新着情報を見やすく整理して、会員にEメールでお知らせしています。毎月1回、第2金曜日発行

※東書Eネットへのご入会は、パソコンから東書Eネットへアクセスしていただき、「入会手続き」ページよりオンライン登録をしていただくか、同ページから入会申込書を印刷していただき、必要事項をご記入の上、FAXまたは郵送で東書Eネット事務局へお送りください。

東京書籍(株)
教育サポートセンター TEN・HP管理チーム
〒114-8524 東京都北区堀船2-17-1
Tel:03-5390-7546 Fax:03-5390-6016
Eメール net-contact@tokyo-shoseki.co.jp

東京書籍

本社 〒114-8524 東京都北区堀船2-17-1 Tel:03-5390-7332(理科編集部) 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
大阪 06-6397-1350 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>