



令和7年度 高等学校用

理科教材 のご案内

2025

INDEX

● 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

本案内に掲載されている内容および価格は、変更する場合があります。

▶▶▶ 令和7年度 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

科学と人間生活

入門教材

副読本

教科傍用問題集

共通テスト

教科傍用書き込み式

書き込み式
教科書準拠



二次・私大



ニューグローバル
物理基礎 p.6



ニューグローバル
物理 p.6



ニューグローバル
物理基礎+物理 p.6



ニューグローバル
化学基礎 p.14



ニューグローバル
化学 p.14



ニューグローバル
化学基礎+化学 p.14



ニューグローバル
生物基礎 p.24



ニューグローバル
生物 p.24



ニューグローバル
生物基礎+生物 p.24



ニューステップアップ
地学基礎
教科傍用 p.28



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



ニューステップアップ
化学基礎 p.12



ニューステップアップ
化学 p.12



ニューステップアップ
生物基礎 p.22



ニューステップアップ
生物 p.22



レッツトライノート
物理基礎シリーズ p.8



レッツトライノート
化学基礎シリーズ p.16



レッツトライノート
化学シリーズ p.16



ニューアチーブ
物理基礎 p.5



ニューアチーブ
物理 p.5



ニューアチーブ
化学基礎 p.11



ニューアチーブ
化学 p.11



ニューサポート
新編物理基礎
物基702準拠 p.9



ニューサポート
新編化学基礎
化基702準拠 p.18



ニューアチーブ
生物基礎 p.21



ニューアチーブ
生物 p.21



ニューサポート
新編生物基礎
生基702準拠 p.27



高校理科へのステップ p.32



高校理科入門 p.33



物理基礎
補充資料 p.34



化学基礎
補充資料 p.34



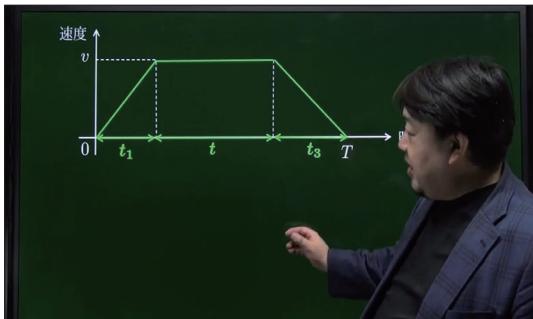
生物基礎
補充資料 p.34

書き込み式
教科書準拠

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

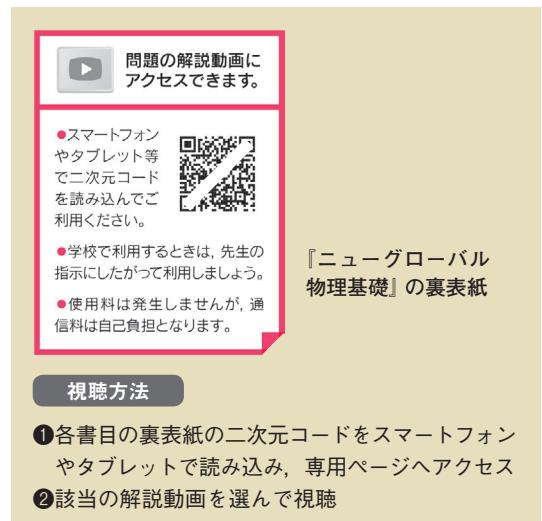
※動画の使用料は発生しませんが、通信料は自己負担となります。

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／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！



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

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

- 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

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、解説動画を掲載!

授業の確認	定期テスト	共通テスト	二次・私大
レベル			



※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

(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る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。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) 人がロープを下向きに引く力の大きさを $F[N]$ 、人が板を下向きに押す力の大きさを $N[N]$ 、床面が板を上向きに押す力の大きさを $R[N]$ とする。
 ① 人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 $R = F$ を用いて表せ。

2) 板を床面から浮き上げるには、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。

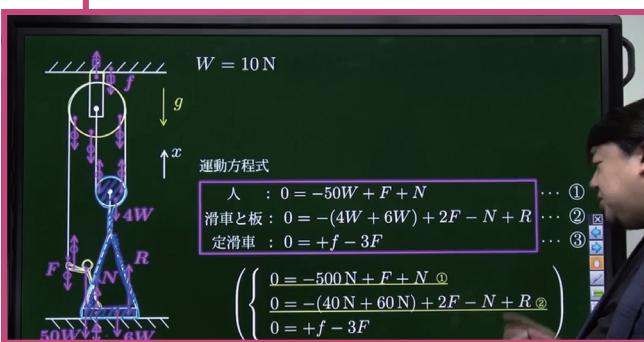
考え方
人、板、滑車にはたらく力を図示し、それぞれ力のつり合いの式をつくる。

KEY WORD
板が床面から浮き上がる・床面が板を上向きに押す力(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)
 $\begin{array}{c} 3F \downarrow \\ \text{3F} \uparrow \\ \text{3F} \uparrow \\ \text{2F} \end{array}$



- 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。



実験問題

斜面上の力台車の運動

高校生のやげとケンは、図1のような実験装置を用いて斜面上を力台車が下るとみの運動を記録タapeを用いて調べた。下の表1は記録タapeの打点を0.10秒ごとに読み取り整理したもの一部である。ただし、最初、最後、加速度は斜面上に平行下向きを正としてまとめてある。

時刻 [a]	0	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50
開始位置の位置 [cm]	0	4.27	9.46	15.26	22.21	29.86
各区間の位置 [cm]						
平均の速度 [cm/s]						

(1) 表1内の空欄 \square に適する数値を答えよ。
 (2) 表1から、力台車の速度と時刻の関係のグラフを右図に描け。
 (3) (2)で描いたグラフから、力台車の加速度の大きさは何 cm/s²か。

▲物理基礎 p.144

「実験問題」「総合問題」では、入試レベルの問題に取り組むことができます。

総合問題(大学入学共通テスト)

質量が m (kg) で体積 V (m³) が変化するボールがある。Vはボールの周囲の圧力のみによって決まり、圧力に比例するとする。図1のように、ビストンがついた容器の中に、液体 a (kg/m³) の液体を深さ h (m) になるまで入れて、液体の密度は無視できる気体とともにこのボールを入れた。液体の密度は変化せず、表面張力は無視できるとする。液体の体積は V_1 (m³) とし、斜面に沿って下向きを正の向きとする。このとき、時間 t における小物体の速度 v (m/s) とを、時刻 $t=0$ における小物体の速度 v_0 (m/s) とを、点Oの距離を s (m) とし、斜面に沿って下向きを正の向きとする。このとき、時間 t における小物体の速度 v (m/s) を表すグラフは、図2の \square (1) (2) (3) (4) (5) である。

その理由は、加速度の大きさは \square (1) (2) (3) (4) (5) である。

総合問題(二次・私大対策)

質量が m (kg) で体積 V (m³) が変化するボールがある。Vはボールの周囲の圧力のみによって決まり、圧力に比例するとする。図1のように、ビストンがついた容器の中に、液体 a (kg/m³) の液体を深さ h (m) になるまで入れて、液体の密度は無視できる気体とともにこのボールを入れた。液体の密度は変化せず、表面張力は無視できるとする。液体の体積は V_1 (m³) とし、斜面に沿って下向きを正の向きとする。このとき、時間 t における小物体の速度 v (m/s) を表すグラフは、図2の \square (1) (2) (3) (4) (5) である。

次に、ビストンを押し上げたところ、図2のようにボールはちょうど液体の表面に接した。このとき、ボールの体積は V_1 (m³) となり、容器内の気圧は p_1 (Pa) であった。(3) 容器内の気圧 p_2 を、 p_1 を用いて表せ。

▲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!



※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

- 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
- 公式に慣れよう!**
基本的な計算問題の反復練習
- 問題に慣れよう!**
公式をしっかり使えるように
- 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。

● 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. 物理基礎で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!



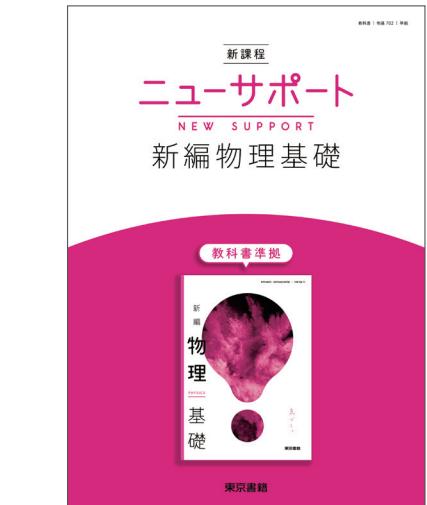
※問題、解答のWordデータを、弊社のWebサイトから提供します。

特長

- 『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」のスマーリステップで構成し、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

- 要点整理** 学習内容の整理、基本事項の確認
- 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
- 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
- レベルアップドリル**
基本的な問題で重要な内容を定着
- フィードバック**
重要なポイントを定着
- チャレンジ問題**
定期テスト・入試対策



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)

・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おり、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。

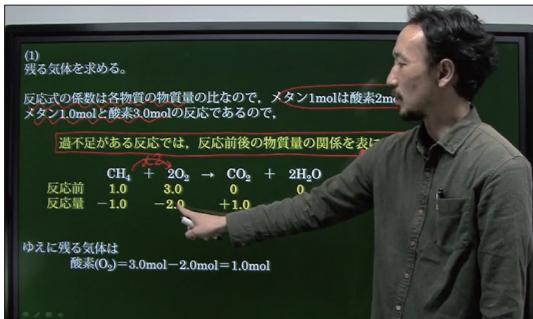
● 課題としてお使いいただけます!

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。

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』解説動画サンプル



『ニューステップアップ化学基礎』解説動画サンプル



『ニューグローバル化学基礎』解説動画サンプル

ニューアチーブ 化学基礎／化学



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

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」のスマールステップで構成し、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

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

授業の確認	定期テスト	共通テスト	二次・私大
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」			



定価 700円
(本体 636 円)

コード : 36929

判型/B5変形
問題編/2色 160頁
解答編/2色 404頁
赤シート

定価 1,100円
(本体 1,000 円)

コード : 38685

判型/B5変形
問題編/2色 404頁
解答編/2色 208頁
赤シート



※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。
- 「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

重要項目や重要な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 卷末資料

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 ^{10}B が19.8%、 ^{11}B 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はほぼ等しいとして、ホウ素の原子量を求める。

解説 相対質量は質量数とはほぼ等しいので、 ^{10}B の相対質量は10、 ^{11}B 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

$$10 \times \frac{19.8}{100} + 11 \times \frac{80.2}{100} = 10.802 \approx 10.8$$

これが基本であり、どの書物もこの解答が記載している。

【ステップアップの解法】同位体が2種類の場合に威力を発揮! (3種類には使えないので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% / 100

$$10 + (11 - 10) \times \frac{80.2}{100} = 10.802 \approx 10.8$$

はるかに簡単で確実!

解説

類題

塩素の同位体 ^{35}Cl と ^{37}Cl 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。 ^{37}Cl の存在比は何%か。

【一般的な解法】(一般的な解法でもやってみよう)

$$^{37}\text{Cl}$$
の存在比をx[%]とすると $34.97 + (36.97 - 34.97) \times \frac{x}{100} = 35.45 \quad x = 24.00\%$

▲ Step2 標準問題

	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。

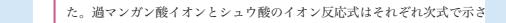
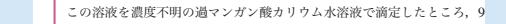
▶ Web上で「知ってトクする」資料を閲覧できます(化学のみ)。

→ 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 のシウ酸水溶液20.0mL をコニカルピ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、9.5mL の過マンガン酸カリウム水溶液が使用された。過マンガン酸イオンとシウ酸のイオン反応式はそれぞれ次式で示さ

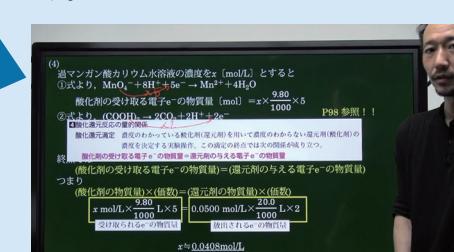


(1) この滴定の終点はどういうふうに判定するか。簡潔に述べよ。

(2) [Fe], [Fe]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。



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			



※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

- 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



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

実験
□116 2段階中和 次の文章を読み、あの各問に答えよ。
解説 この水溶液Xに指示薬Aを加えた後、0.10mol/Lの塩酸を用いて中和滴定を行った。水溶液Xにビュレットで120mLの塩酸を滴下したところ、指示薬Aが₍₁₎変色した。ここで指示薬Bを加え、さらに塩酸を滴下していったところ、さらに40mLの塩酸を加えた時点で指示薬Bが₍₂₎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 0.050mol/Lの水酸化バリウム水溶液50mLをビーカーに入れ、これに指示薬としてフェノールタリエンを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、0.10mol/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つた。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 : BaSO₄=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

(3) 混合水溶液中のNa₂CO₃とNaOHのモル濃度をそれぞれx mol/L, y mol/Lとすると指示薬A(フェノールタリエン)の変色でわかる第1中和点までに起こる反応は、
NaOH+HCl → NaCl+H₂O
Na₂CO₃+HCl → NaHCO₃+NaCl
第1中和点から、指示薬B(メチルオレンジ)の変色でわかる第2中和点までに起こる反応は、
NaHCO₃+HCl → NaCl+H₂O+CO₂
第1中和点に生じるNaHCO₃の物質量は、はじめのNa₂CO₃の物質量と等しい



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。

「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。

20. 思考力を問われる問題 解説 p.194~212

右のように、物質間に不純物として物質Bが混ざっている。これを物質Bを取り除かない、前に述べて、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記せ。ただし、物質Aと物質Bは、常温・常圧の条件下溶けていたものとする。
(例) 沙漠水に溶けないが、塩化ナトリウムは水に溶けるので、混合物に水を加え、十分にかき混ぜた後、ろ紙をセットしたうつろに渡せば、水に溶けないものがろ過によって分離できる。

□306 生物や化石燃料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。考古学試験などの年代測定に用いられる。大気中の一酸化炭素に含まれる放射性炭素の比はほぼ一定であるが、堆積に因る半減速度の変化。化石燃料の使用、1945年以降の核実験の影響などによって変動してきた。

10. 身近な物質とSDGs 解説 p.106~109

身近な物質とその役割

物質	用途・性質など	
高鉄(グラファイト)	鉛筆の芯に使用。軟らかく、電気伝導性あり。石墨の主成分。燃焼によってCO ₂ を生じる。	
C	ダイヤモンド C	硬度ドリルの先端に使用。透明、非常に硬い。電気伝導性なし。
フッ素	被膜の形成剤。コはガラスボール紙。	
アルミニウム	アルミニウムの溶融時に用いる。性質の安定。	
ケイ素(Si) P	化合物の溶融時に用いる。性質の安定。	
大素 H ₂	電気発光装置に用いる。半導体。液体は存在しない。	
塩素 Cl ₂	密度が他の元素より大きい。燃焼剤で利用。	
ヨウ素 I ₂	貴金属の観察。別名。有機、無機化合物(蛋白質や過酸化水素)に用いる。	
オゾン O ₃	殺菌作用。有毒。強烈な臭味で、酸素中で臭味が悪くなる。	
鉄 Fe	鉄含有量が約4%の鉄鋼。2%~0.02%の割合がある。	
銅 Cu	電線や配管に用いる。熱伝導性、電気導通性は金より優れるとされる。	
銀 Ag	初期印刷に用いる。熱伝導性、電気伝導性は銀の中でも大きい。	
金 Au	ICチップの配線に用いる。堅性、延展性が非常に大きい。	
アルミニウム Al	1P線に用いる。表面を酸素で被覆したものがアルマイト。	
シリコン Si	電線に用いる。リチウムイオンを充電可能で電池がある。	
鉛 Zn	電線や配管に用いる。重いが柔軟で、引張り強度がある。	

I アは一次回路の電極や放電部の遮蔽物などをしておいてくれたのがアラミド。
II イの電気導通性はすべての固態元素の単体の中で最大である。イの毒性を示すことが多い。

▲化学基礎 p.108,111

11. 大学入学共通テスト精選問題 解説 p.110~112

物質の成分と構成元素

□172 次の現象に関する記述のうち、下線部が化学反応によるものではある。最も当たるもの、次の(1)~(6)のうちから1つ選べ。
(1) 水砂糖を水の中に溶けておくと、氷砂糖が小さくなつた。
(2) やわらかく水を加えて溶かせると、湯気が出た。
(3) ドライアイスを空気で置けると、ドライアイスが大きくなつた。
(4) 味覚を希福酸の水に入れておくと、味覚が小さくなつた。
(2019年過去問)

□173 次の現象に関する記述のうち、(1)~(6)のうちから1つ選べ。
(1) シリカゲルを水の中に溶けておくと、水に溶けないものがろ過によって分離できる。
(2) 油脂を水に溶けておくと、下線部が水溶性である。
(3) 水酸化ナトリウムと硫酸を水に溶かすと、水酸化ナトリウムが水に溶けなくなる。
(4) 水酸化ナトリウムと硫酸を水に溶かすと、硫酸が水に溶けなくなる。
(5) 水酸化ナトリウムと硫酸を水に溶かすと、硫酸が水に溶けなくなる。
(6) 水酸化ナトリウムと硫酸を水に溶かすと、硫酸が水に溶けなくなる。
(2018年過去問)

□174 細長い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。ゴム栓に固めた



978477375755

197030300445

ISBN13: 9784773757552

ISBN: 4773757552

版権

新課程

▲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

授業の確認 定期テスト 共通テスト 二次・私大
レベル

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！

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



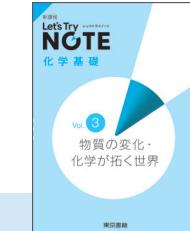
Vol.1 物質の構成

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 物質量と化学反応式

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



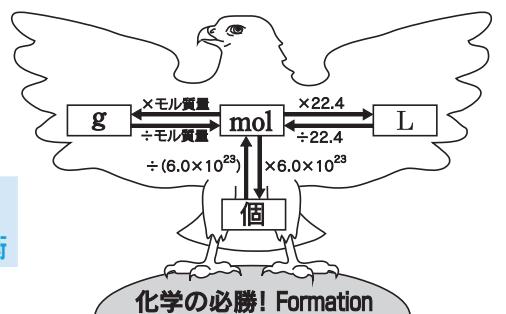
Vol.1 物質の状態

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 热・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

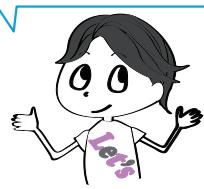
定価 360 円 (本体 327 円)
コード : 38683
判型/B5
問題編/2色 64 頁
解答編/2色 36 頁



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,
mol
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。

まとめ Na^+ , Ca^{2+} , Cl^- , O^{2-} 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?

整理 NOTE (3) イオン化エネルギーと電子親和力
① イオン化エネルギー …

金属性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? (→p.23)

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やないのかな?

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

- 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。

・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。

ニュースポート 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。

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

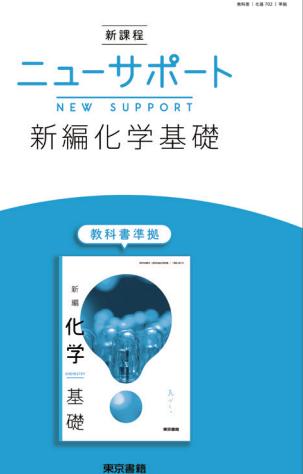
● 活用例 ▶

● 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。



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



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。

特長

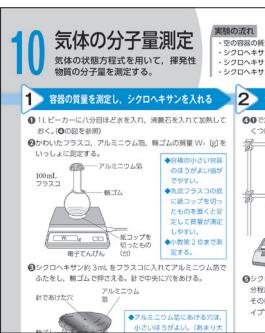
化学基礎、化学の定番実験を取り上げた実験書です!!

- 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。

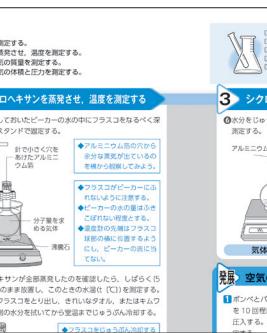
掲載実験

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 と塩基の性質
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

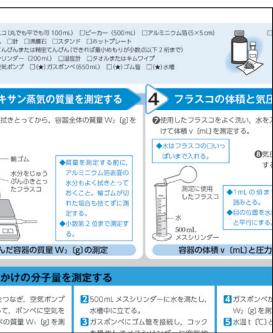
硫黄の化合物
窒素の化合物
アルカリ金属とアルカリ土類金属
両性金属
鉄・銅・銀のイオン
金属イオンの確認と分離



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



【実験書本体】



【レポートノート】

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

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

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

『ニューグローバル生物基礎』の裏表紙

※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	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	36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	田部眞哉 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	田部眞哉 予備校講師

『ニューアチーブ生物基礎』
解説動画サンプル

『ニューステップアップ
生物基礎』
解説動画サンプル

『ニューグローバル生物基礎』
解説動画サンプル

ニューアチーブ 生物基礎／生物



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

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！



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」のスマーローステップで構成し、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

問題を充実させました！

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！

ニューステップアップ 生物基礎／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!

授業の確認 定期テスト 共通テスト 二次・私大

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」



定価 770円
(本体 700円)

コード : 38686

判型 / B5 变形

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。

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、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

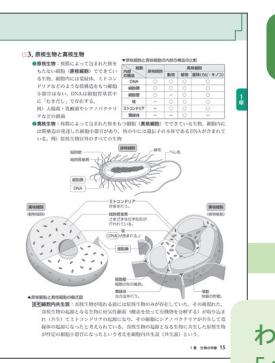
卷末

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。

一問一答

- 解答欄を設けています。

基本問題

- 穴埋め式の基本問題です。

わからない問題は
「まとめ」に戻って確認できます！

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多く出題される。図を覚えることは丸暗記をせずに、形だけではなく特徴をしっかりととらえ、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. 図は生物学断面観で見た細胞の模式図である。次の間に答えよ。
A B

細胞の構造は生物基礎を学ぶうえで最も基本となる事項。必ず、名称。

考え方を確認し
たら、標準問題
に挑戦！

親しみやすい動物
キャラクターがコメント&アドバイス！



Step6 解法問題④ 免疫

免疫は細胞免疫と体液免疫とに大きく分けられます。細胞免疫では、T細胞が癌細胞などを攻撃して死滅させます。一方で、体液免疫では、B細胞が抗体を作り、これを抗原に認識して、それを攻撃する仕組みです。

問題：下線部①について、以下のとおりに回答せよ。
① 下線部①に示す細胞は、何の細胞か。
② 下線部②に示す細胞は、何の細胞か。
③ 下線部③に示す細胞は、何の細胞か。
④ 下線部④に示す細胞は、何の細胞か。

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

※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。

※問題数などは変更になる場合があります。

生物基礎・生物
教科傍用(ニュースステップアップ)

- 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

13. 細胞の構造④ 右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、次の間に答えよ。
- (1) 図中の①～④に適する語を答えよ。
(2) ⑤～⑧にたどらせる次のアヘカラセされつけつづけべ。
ア、呼吸を行ひ、独自のDNAをもつ
イ、光合を行ひ、独自のDNAをもつ
ウ、外部の仕切
(3) 次の①～⑤のうち誤っているものを1つ選べ。
① 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。
② ミトコンドリアで行われる呼吸では、水がつぶされる。
③ 葉緑体やミトコンドリアでは、ATPが合成される。
④ 原核生物は遺伝物質としてDNAをもつ。
⑤ 原核細胞に含まれる色素はアンチシン(アントシアニン)である。
-

実践問題

- センターテスト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
次の文章を読んで、下の間に答えよ。
ヒトは、体内の水が不足すると、のどが渇いた感じる。さらに、尿量が増加する。腎臓で生成する尿の量を減少させ、体内の水分を保持する。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泄される。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。
淡水に対する単細胞生物のソリムシでは、細胞内は細胞外よりも塩濃度が高く、細胞膜を通して水を吸収する。ソリムシは、体内の水を多く保つと、細胞膜によって細胞外に水を排出している。ソリムシは、尿のようすに、水が汲まつて剥離し、取締して体外に水を排出することを繰り返している。ソリムシは、細胞外の塩濃度の高い方に応じて、取締能が上昇したり排出する水量ではなく、取締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、次の語の中から1つ選べ。ただし、ヒトの腎臓では毛細血管から血しょううがろ過ぎて原尿が生成され、この原尿が集合管といつ構造を通ると、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められた後、尿として体外に排出される。①

ニューグローバル 生物基礎／生物／ 生物基礎 + 生物

田部真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			



※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

- 「基本問題」が「定番」「初見」に分かれています。
- 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

- まとめ**
学習内容の要点を図と文章で丁寧に解説
- 基礎チェック**
重要な用語の定義を中心とした基礎固め
- 基本例題**
基本的な問題について、着眼点や考え方を解説
- 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」として扱っ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



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

▶ 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 ▶

→ 解答 p.28~30

□ 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。さまざまなウイ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。表のウイルス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①～⑯から最も適するものを1つずつ選べ。
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)

ウイルス	アデニン	ウラシル	グアニン	シトシン	チミン
a	31.1	24.1	29.2	15.6	0.0
b	30.3	0.0	19.5	19.5	30.7
c	28.0	27.9	22.1	22.0	0.0
d	26.0	0.0	24.0	24.0	26.0
e	24.6	0.0	24.1	18.5	32.8

□ 46 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)心室よりもなる。
(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。①～⑯の名称を書け。また、①～⑯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①～⑯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⑥～⑯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。

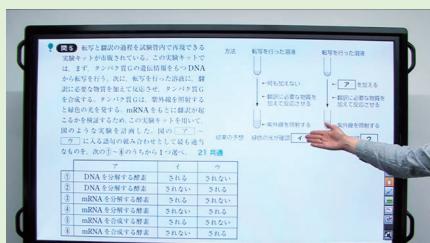
	基礎チェック	基本例題	基本問題(定番)	基本問題(初見)	発展例題	発展問題	論述問題
ニューグローバル生物基礎	103題	18題	83題	17題	16題	29題	50題
ニューグローバル生物	135題	50題	155題	22題	10題	65題	77題
ニューグローバル生物基礎 + 生物	238題	68題	238題	39題	26題	94題	127題

▶ 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)



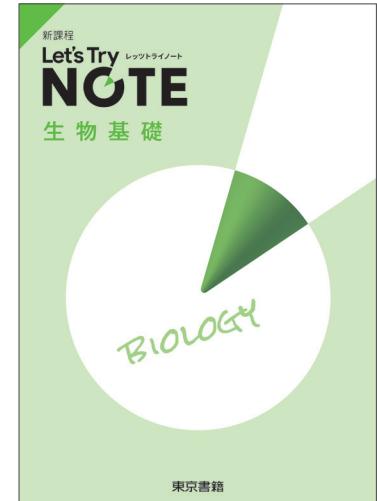
▲『ニューグローバル生物基礎』の「基本例題」は、著者の田部真哉先生が解説を担当しています(左図)。

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 !



※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

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



※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 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



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。

構成

- 要点整理 学習の要点を図や文章の穴埋めで確認
- 一問一答 重要な用語の定義の定着を図る問題
- 標準問題 学習内容の定着に欠かせない基本的な問題
- 実験・考察問題 実験結果や資料を分析する力を養う問題
- 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。

構成

- 要点整理 学習内容を振り返る穴埋め形式
- 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
- 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
- 総合問題(巻末) 各編の学習内容をまとめた問題
- 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 !
『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。

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			



※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

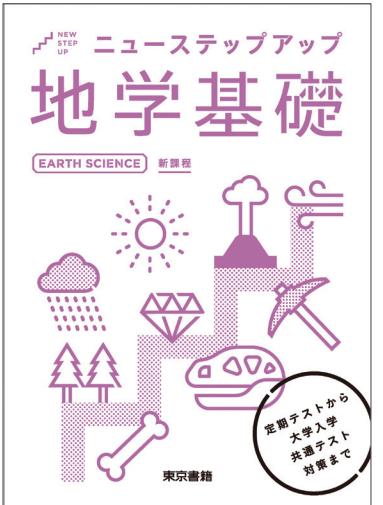
- 段階的に理解を深めるステップアップ構成のため、基本事項の理解から定期テスト、さらには共通テストまで1冊で対応できる問題集です。
- 巻末に、地学基礎の共通テストと同形式・同傾向の「実践問題」を2回分掲載しています。
- 別冊の解答編が2色刷りになって見やすくなり、自学自習がしやすくなっています。

構成

各章は、①要点整理→②CHECK→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		



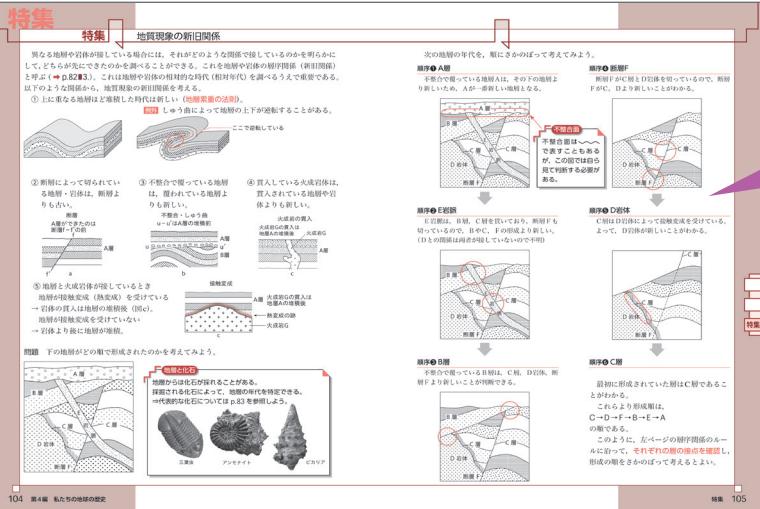
定価 780円 (本体 709円)

コード : 38687

判型/B5変形
問題編/2色 144頁
解答編/2色 64頁

▶ ここがポイント ◀

▶ 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

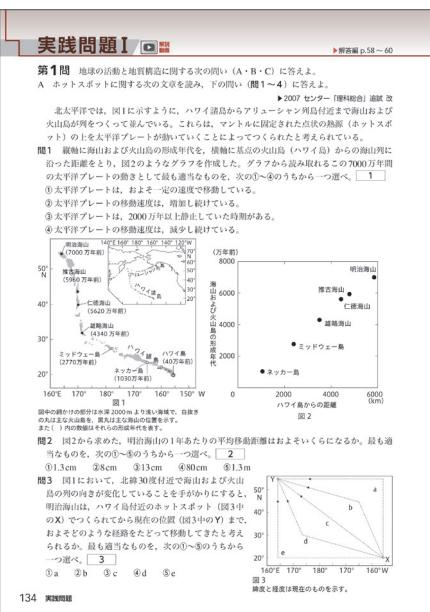
▲ p.104-105

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。

▼解説動画 (サンプル)



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!



※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

- 要点整理(左ページ)
『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(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
- 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)
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!



※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

- 要点整理(左ページ)
『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
- 「編末問題」(編末)
各編の学習の理解を深める問題
- 「たしかめ問題」(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

・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！



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

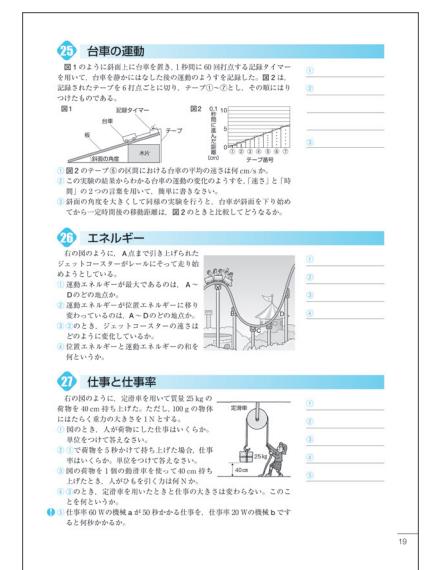
3 特集 思考力問題

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

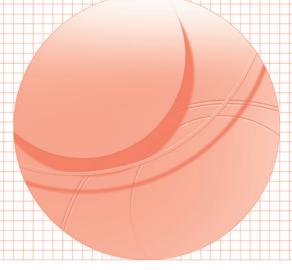
中学校理科の復習に最適!!

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！



高校理科のための
導入ワーク

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

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。

⑩ 物体の運動

図1は、1秒間に50cm走る記録タイマーで、台車の運動を記録した。図2は、この記録タイマー1基である。このデータを用いて、次の区間に切り替えて、図2のようにならねじに並べてグラフにした。
① a
② d
③ c
④ b
⑤ 名称
⑥ 速さ

⑪ 重力と浮力

図1のように、空港車を用いて質量25kgの物体を50cm走らせる。ただし、100gの物体には1Nの重力があるとする。
① a
② b
③ c
④ d
⑤ 重力
⑥ 浮力
⑦ 速さ

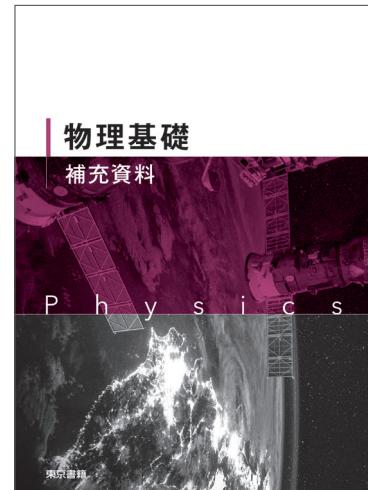
⑫ 仕事と仕事率

図1のように、空港車を用いて質量25kgの物体を50cm走らせる。ただし、100gの物体には1Nの重力があるとする。
① a
② b
③ c
④ d
⑤ 重力
⑥ 浮力
⑦ 速さ
⑧ 仕事
⑨ 仕事率

物理基礎
化学基礎
生物基礎

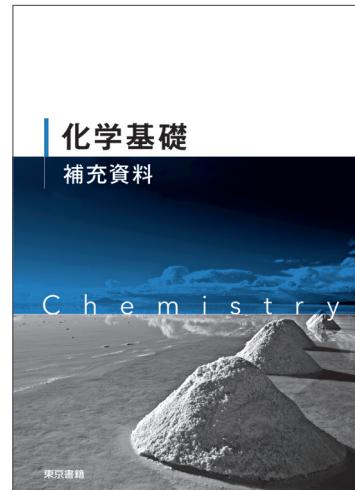
補充資料
補充資料
補充資料

基礎(2単位)
教科書の副読本!



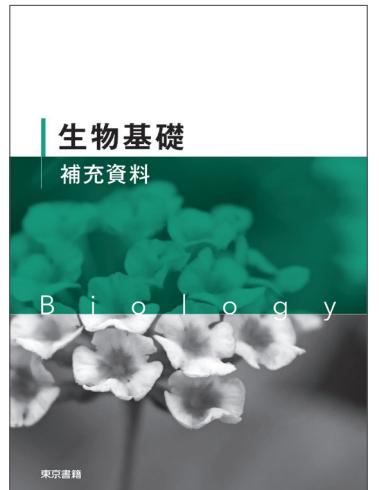
物理基礎 補充資料

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

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。

教師用

問題・解答データのダウンロードのご案内

- 教材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
- ・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。

指導用教材

かんたん

問題プリント作成ソフト



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！



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

- ① 教科書と問題集の「問題」「解答」「解説」を収載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。
- ② 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。
- ③ 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)
- ④ 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

The screenshot illustrates the software's user interface across three main sections:

- 検索画面 (Search Screen):** Shows the search parameters for "物理基礎" (Physics Fundamentals), "力学" (Mechanics), and "静止する物体" (Objects at rest). It includes fields for "キーワード1" (Keyword 1) and "キーワード2" (Keyword 2) with logical operators AND or OR, and checkboxes for "記述" (Description), "選択肢" (Options), "穴埋め" (Fill-in-the-blanks), and "回答読み取り" (Answer reading).
- 問題プレビュー (Problem Preview):** Displays a preview of selected physics problems related to mechanics.
- 設定画面 (Settings Screen):** Allows users to define output formats (Word or PDF), page ranges, and header/footer settings.

Annotations highlight specific features:

- 検索画面:** Points to the search input fields.
- （作成例）授業確認プリント:** Points to a sample "Lesson Confirmation Print" document on the right.
- 設定画面:** Points to the bottom-most settings window.



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。

The screenshot shows a page from the digital textbook titled "10 力の合成と分解". It features a bridge diagram and text about force synthesis. A green arrow points to a video player window displaying a bridge construction scene, labeled "動画". Another green arrow points to an animation window showing a vector addition diagram, labeled "アニメーション". At the bottom are buttons for "操作説明", "リセット", "補助線", "問題を変更する", and "判定".

» 学習者用デジタルワークブック ご紹介 «

デジタルブックと一緒に
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で、より効果的な、より効率的な学びを実現できます。

The screenshot shows a worksheet page titled "6 力の合成と分解". It includes a diagram of a person pushing a cart, a graph, and a QR code. Labels indicate "学習者用デジタルブック" (top left) and "問題編" (bottom right).

The screenshot shows a worksheet page titled "6 力の合成と分解". It includes a diagram of a person pushing a cart, a graph, and a QR code. Labels indicate "問題編" (left) and "解答編" (right).

The screenshot shows a worksheet page titled "6 力の合成と分解". It includes a diagram of a person pushing a cart, a graph, and a QR code. Labels indicate "解答編" (right).

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に閲覧できます。
- 「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。

「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 に収載の「評価支援ツール」に
ご活用いただけます。

授業

宿題

評価

>> 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「クラウド配信方式学校管理画面ガイド」をご覧ください。
(<https://usersupport.lentrance.com/>)



- 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。



- 「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」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。

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) 収載の「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

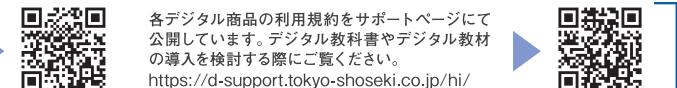
	Windows	iPad	Chromebook
端末※1※2	PC / タブレット	iPad OS14 以降	ChromeOS
Web ブラウザ	Google Chrome / Microsoft Edge	Safari	Google Chrome

※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。

「Lentrance Reader」や「学校管理画面」の使い方は、株式会社 Lentrance の「クラウド配信方式ビューアの使い方ガイド」、「クラウド配信方式 学校管理画面ガイド」をご覧ください。
<https://usersupport.lentrance.com/>



各デジタル商品の利用規約をサポートページにて公開しています。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/hi/>



>> 令和7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

*「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



問題を選択すると、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。

Libryだからできること



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。

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！



日頃のがんばりがグラフに！



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。

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。

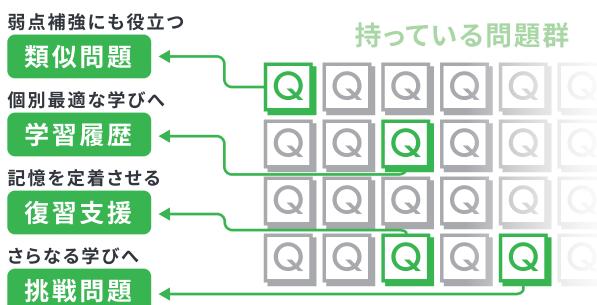
さらに



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推薦！



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

問題を選んでサクっと配信

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。

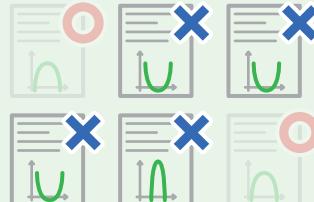
クラスの苦手な問題が
一目でわかります！

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、どこでつまずいたのかなど、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

学校でループリックを作成

オリジナル問題を作成・配信

● ループリック評価支援機能を使えば、ループ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。

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

理科 Libry 商品

種類	商品名	書籍購入済		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	500	550	945	1,040
	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	500	550	1,018	1,120
	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
	ニューアチーブ化学基礎	500	550	564	620
	ニューアチーブ化学	500	550	845	930
	ニューアチーブ生物基礎	500	550	564	620
	ニューアチーブ生物	500	550	845	930

種類	商品名	書籍購入済	
		本体価格	税込価格
	化学基礎	500	550
	化学 Vol.1 理論編／化学 Vol.2 物質編	500	550
	生物基礎	500	550
	生物	500	550

種類	商品名	書籍未購入		商品構成
		教科書	教科書は書籍購入済	
	化学基礎 セット	1,164	1,280	化学基礎教科書、ニューアチーブ化学基礎、ニューステップアップ化学基礎、ニューグローバル化学基礎 計4書目
	化学 セット	1,545	1,700	化学教科書、ニューアチーブ化学、ニューステップアップ化学、ニューグローバル化学 計4書目
	化学基礎+化学 セット	2,709	2,980	化学基礎・化学教科書、ニューアチーブ化学基礎・化学、ニューステップアップ化学基礎・化学、ニューグローバル化学基礎・化学 計8書目
	生物基礎 セット	1,200	1,320	生物基礎教科書、ニューアチーブ生物基礎、ニューステップアップ生物基礎、ニューグローバル生物基礎 計4書目
	生物 セット	1,618	1,780	生物教科書、ニューアチーブ生物、ニューグローバル生物 計3書目
	生物基礎+生物 セット	2,818	3,100	生物基礎・生物教科書、ニューアチーブ生物基礎・生物、ニューステップアップ生物基礎、ニューグローバル生物基礎・生物 計7書目

※ 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

『東書メール』

- 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 授業すぐ使える教科書準拠の授業プリント、小テスト例などを満載しています。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。

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)

教育情報センター ブランディングメディアチーム

〒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 06-4967-1356 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>