

## 教授資料付属データ一覧『物理』『総合物理』

物理 教授資料 B5判 + DVD-ROM/30,800円(税込)

総合物理 教授資料 B5判 + DVD-ROM/30,800円(税込)

 : 弊社 Web サイト「チャート×ラボ」からダウンロードいただけます。

コンテンツ名	形式	内容
<b>◆授業でそのまま使える</b>		
 授業用スライドデータ	PowerPoint Google スライド	板書代わりに使える演示用のスライドデータです。シンプルな穴埋めタイプのものや、教科書解説動画に対応した解説タイプなどをご用意しています。
 授業用プリントデータ	Word	教科書の内容に対応した授業用プリントのデータです。授業用スライドとリンクしています。
映像	MP4	教科書紙面の QR コンテンツなどの映像・アニメーションです。QR コンテンツは QR コードを介さずご覧いただけます。
アニメーション	HTML	
教科書紙面データ	PDF	教科書紙面の PDF データです。
 回答フォーム	Google フォーム Microsoft Forms	「学んだことを説明してみよう」などの回答フォームを Google フォーム形式および Microsoft フォーム形式でご用意します。端末にデータ配信したり、回答を集約したりすることができます。
<b>◆テストやプリントの作成に使える</b>		
教科書テキストデータ	Word	プリント作成などに便利な、教科書本文のテキストデータです。
教科書図版データ	JPEG	教科書に掲載の図版データです。カラー版のほか、白黒印刷でも見やすいモノクロ版、引線文字なしの図版もご用意しています。
<b>◆主体的な学びに役立つ</b>		
節末チェック用ワークシート	Word	「学んだことを説明してみよう」に使えるワークシートです。グループ学習にも使えます。
 「例題＋類題」ワークシート	Word	教科書の例題を穴埋め形式にしたものと、類題をセットにしたワークシートです。グループ学習にも使えます。
振り返りシート	Word	授業の理解度の確認、疑問に思ったことを書き出すなど、学習内容の振り返りにお使いいただけるプリントデータです。
問題についての自己評価表	Excel	教科書の問題を一覧化したものに、チェック欄、理解度についての自己評価欄を設けたものです。
理解を深める発問とその指導例	Word	授業で扱える発問とその指導例を掲載したテキストデータです。
 AL 実用プリント	PDF	教科書の例題を用いたアクティブラーニング型の授業用のプリントを収録。
<b>◆演習に使える充実の問題データ</b>		
問題の解答・解説	Word PDF	教科書中の問、類題、演習問題、思考学習の解答・解説のデータを、Word と PDF でご用意しています。
準拠問題集データ	Word PDF	教科書の準拠問題集のデータです。本冊・別冊の Word データと紙面 PDF データを収録。
読解力養成プリント	Word	基本的な文章の読み取りから、会話文やグラフ・表の読み取り問題まで、読解力養成に使える小テスト形式のプリントです。
<b>◆実験に役立つ</b>		
実験レポート	Word	教科書の実験で使えるレポート用紙です。実験方法や結果欄なども掲載していますので、教科書を開かずにレポート用紙だけで実験を進められます。また、データ処理に役立つ Excel ツールも収録します。
<b>◆その他</b>		
重要用語一覧	Excel	教科書の重要用語を日本語と英語でリストアップした一覧表です。
 学習指導計画（シラバス）例	Excel	学習指導計画案の標準的な一例を示しています。
 観点別評価規準例	Excel	「知識・技能」、「思考・判断・表現」、「主体的に学習に取り組む態度」の3つの観点について、評価方法をまとめています。
 観点別評価集計例	Excel	生徒1人1人の3観点に基づく評価を入力・集計できるファイルです。
 教授資料紙面データ	PDF	教授資料の紙面データです。
AL 型授業の進め方	PowerPoint	KJ法やジグソー法など、さまざまな言語活動の手法を紹介しています。

※教授資料付属データに追加や修正が生じた際は、弊社 Web サイト「チャート×ラボ」にご用意する場合もございます。

※商品により付属データの種類や入手方法が異なる場合がございます。

※「映像」および「図版データ」について、数研出版株式会社が著作権を所有していない一部のデータは収録されていません。