



1-168-0274

## 中学校理科DVD（啓林館）

### 化学変化と原子・分子

標準価格(税抜)

¥17,000

(税込：¥18,700)

- 単元の全体像を広く浅く解説するより、映像を通じて単元を掘り下げて理解を深める内容と構成です。
- 3～5編の本編と3～4個の補充映像で構成されています。
- 《監修：東京学芸大学教授 鎌田正裕 上越教育大学名誉教授 小林辰至》
- 《協力：東京学芸大学附属世田谷中学校 岡田 仁》
- 映像化が有効な単元を取上げ、興味関心が深まり、知識を広げたり、深い学びにつながる内容を収録しています。
- 3～4編のCHAPTERで構成される本編は、単元内容の導入やまとめの時に使用できます。2～4個の資料映像（ショートクリップ）で補足の説明に活用できます。
- 「オンライン学習対応教材」著作権処理済みです。遠隔での学習指導やオンラインの授業に活用できます。※巻によっては、著作権処理ができないものもあり、CHAPTERや資料映像として配信できないものもあります。

※注文の際に学校名の連絡が必要です。

※ライブラリーには販売できません。ライブラリー版についてはお問い合わせください。

1-168-0271～0283 各1巻

メディア	DVD
収録時間	各巻20～30分
企画・編集協力	啓林館
タイトル	化学変化と原子・分子
対象	2年生

※商品情報は2026年05月現在のものとなります。

 ケニス株式会社

Copyrights(C)Kenis CO.,LTD ALL Rights Reserved.

主な内容	●物質の成り立ち（物質を加熱した時の変化/水の電気分解） ●周期律表（元素）、原子・分子（基本粒子/原子・分子のモデルづくり） ●物質を表す記号（原子の記号/化学式/化学反応式） ●さまざまな化学変化（酸化、還元の実験/化学式での表現） ●化学変化と質量保存の法則（硫酸＋水酸化バリウム、スチールウールの燃焼、銅/マグネシウムの粉末加熱）、定比例の法則 ●資料映像：質量保存の法則、質量の変化の規則性、発熱反応の応用（別例）など
------	--