

中学 理科

基本用語や法則を理解し、
データを読み取ったり
考察したりする力を身につけよう！

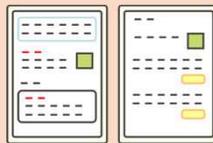
おすすめの使い方！

ドリルでくり返し
チャレンジ！



【リトライ】や【おさらい】
で、間違えた問題に再挑戦で
きます。

解説教材で
調べよう！



【ヒント】や【解説教材】
はもちろん、教科書や資料
集を確認してもOK！

紙に書いて
じっくり考えよう！



基本用語をまとめたり実験
の流れを整理したりノート
と一緒に使うと効果的です。

●ドリル

物質の性質や生物、エネルギーなど、基本用語や法則を繰り返し学習することができます。【思考力育成問題】にはグラフや表を読み取る問題、身近なテーマについて単元で学習した内容を用いて考える問題などが収録され、考察する力も身に付きます。

●解説教材・確認問題

授業やテスト前に要点を整理したり、一問一答に取り組むことができます。また、先生が本時の学習前にモニタに提示して利用することで、前回の実験や観察の内容を短時間で振り返ることができます。

●テーマ学習

学年の枠を越えてテーマごとに学習することで単元のつながりを意識することができます。「理科に役立つ算数数学」では、小数の計算や速さなど教科をまたいで学習できます。

●高校入試過去問データベース ※ 高校入試過去問データベースはオプションコンテンツです。

入試でよく出る地層や気象の単元で、実際の様々なデータに触れることができます。先生は、入試問題の素材を利用して、知識・技能を活用する演習を行うことができます。

ドリルの便利機能



💡 ヒント

問題を解くためのヒント
を見ることができます

🔍 調べる

解説教材を開いて、要点を
振り返ることができます

💬 解答解説

答え合わせをしたあとに、
問題の解き方や考え方を
確認することができます

📝 学習メモ

思考の過程を残すことで、
答え合わせの前で見直
しや振り返りができます

おすすめの教材

思考力育成問題

中1 地震

震度	震源からの距離	観測時刻が始まった時刻	主要動が始まった時刻
a	30km	時刻109:25秒	時刻109:28秒
b	45km	時刻109:30秒	時刻109:37秒
c	100km	時刻109:35秒	時刻109:44秒

確認テスト

中2 電流と電圧の関係

解説教材 確認問題

中1 凸レンズのはたらき

テーマ学習

理科に役立つ算数数学

いろいろカード帳

いろいろな雲

高校入試過去問

考察力を必要とする問題

理科での利用場面

◆習熟度別学習に ※ 高校入試過去問は、オプションコンテンツです。

理科に苦手意識のある生徒は、先生や友だちと一緒に【いろいろカード帳】でクイズをしたり【思考力育成問題】で身近な題材について考えることで興味・関心を引き出すことができます。入試を見据えて学習したい生徒は【思考力育成問題】や【高校入試過去問 ※】に一人で取り組むことで力が身に付きます。個別対応にお悩みの先生は、単元の理解をはかる【確認テスト】とその学習結果に応じて課題を出題できる【自動個別課題】を活用すると、習熟度別にフォローをしやすくなります。

◆定期考査前の復習に

授業の内容がひと段落する定期考査前に、学習内容の定着を確認する場面を取り入れると無理なく効果的です。生徒の学習意欲が高まるこの時期に、【解答解説】や【解説教材】をじっくり読みながら理解を深める学習方法を提案しましょう。

◆長期休み前や学年末の総まとめに

学期や学年の総まとめや力だめしに、【確認テスト】で単元の理解度を確認できます。また、習熟度に応じて各自が自分のペースで進められるので、その間、先生はつまづいている生徒に個別対応をすることも可能です。書くことが苦手な生徒や集中するのが難しい生徒も、積極的に学習に取り組むことが期待できます。