

# 学診理科、何からやる？

6年分の出題MAP | 「何が出た？」から「何をやる？」へ

6年間とも4分野から各2大問。4分野をひと通り仕上げよう！

表の数字＝大問番号。苦手な行を見て、練習する過去問を選ぼう。  
例：「令和7」の「7」なら、令和7年度の大問7。

生物

しくみを説明できる？

| 単元・テーマ      | 令和2 | 令和3 | 令和4 | 令和5 | 令和6 | 令和7 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 植物のつくり・はたらき | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 生殖・遺伝・細胞分裂  | 1   | 1   | 1   | 1   | -   | 1   |
| 消化・吸収       | -   | 2   | -   | 2   | -   | -   |
| 呼吸・血液循環     | 2   | -   | 2   | -   | 2   | -   |
| 刺激と反応       | 2   | -   | 7   | -   | -   | 2   |
| 動物の分類・進化    | -   | 2   | 2   | -   | -   | -   |

植物関連は6年とも出題。図と実験まで確かめよう。  
教科書の図を見て、名前とはたらきを言える？  
光合成などの実験は、「何を調べたか」「結果はどうか」を説明しよう。

地学

天気だけでなく、大地もチェック！

| 単元・テーマ      | 令和2 | 令和3 | 令和4 | 令和5 | 令和6 | 令和7 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 天気・気象       | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| 地震・プレート     | 3   | -   | 3   | -   | -   | 3   |
| 地層          | -   | 3   | -   | -   | 3   | -   |
| 岩石・鉱物・火山・化石 | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | -   |

天気・気象は6年とも。地震や地層も出ている！  
天気図を見て、季節や風向を読み取る練習をしよう。  
地震の波の速さ・伝わる時間、柱状図の高さも、問題で確かめよう。

表は各大問の主なテーマを整理し、一部の関連する小問も掲載。同じ大問が複数の行に入ることがあります。  
「-」はこの表への掲載なし。小問まで未出題という意味ではありません。近い単元はまとめています。

# 苦手な単元を、得点源に！

6年分の出題MAP | 化学・物理は「解けるか」まで確かめよう

表の数字＝大問番号。苦手な行を見て、練習する過去問を選ぼう。

例：「令和7」の「7」なら、令和7年度の大問7。

**化学** 変化を、式と図でつかもう。

| 単元・テーマ     | 令和2 | 令和3 | 令和4 | 令和5 | 令和6 | 令和7 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 化学変化・気体・質量 | 5   | -   | -   | 5   | 5   | -   |
| 溶解度・再結晶    | -   | 5   | -   | -   | -   | 5   |
| 状態変化・蒸留    | -   | -   | 5   | -   | -   | -   |
| 電池・燃料電池    | 6   | 6   | 6   | 6   | -   | 6   |
| 酸・アルカリ・中和  | -   | -   | 6   | -   | 6   | -   |
| イオン        | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   |

イオンは6年とも。電池・中和のしくみにつなげよう。

イオンの式と、電池・中和の粒子の図を確認しよう。

溶解度や化学変化も出題。濃度・質量の基本計算まで練習しよう。

**物理** 電気＋光・音・力を、まとめて点検！

| 単元・テーマ     | 令和2 | 令和3 | 令和4 | 令和5 | 令和6 | 令和7 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 電流・電力・回路   | 7   | 8   | -   | 8   | 8   | 8   |
| 電流と磁界      | -   | -   | 8   | -   | -   | 8   |
| 光          | -   | 7   | -   | 7   | -   | 7   |
| 音          | -   | -   | 7   | -   | -   | -   |
| 力・ばね・圧力・浮力 | 8   | -   | 8   | 7   | 7   | -   |

電気関係は6年とも。ただし問われる内容は変わる。

回路・電力・磁界をひと通り復習し、光・音・力も確認しよう。

光の作図やばねのグラフは、見て終わらず、自分の手でかこう。

出題表で苦手を見つけて、次に解く問題を決めよう！

表の見方は1ページ目へ。今年の出題範囲は、学校から配られた範囲表で確認しよう。

# 目標点まで、あと何点？

今日からの勉強は、この順番。やりっぱなしにしない！

目標 [        ] 点 - 今回 [        ] 点 = あと [        ] 点

## 1 まず、4分野の抜けを見つける。

夏に勉強した内容を、「まとめと完成」用のテキストなどで確認。  
わからないところに印をつけて、教科書に戻ろう。

## 2 読んだら閉じて、自分で答える。

教科書の本文・図・実験を読んだら、見ずに説明・問題演習。  
できなければ読み直す。翌日も、自力でできるか確かめよう。

## 3 過去問は、50分で本番練習。

年度まるごと解いて採点。「時間が足りない」「説明が足りない」  
など、失点した原因を確認。目標点との差も書こう。

## 4 「復習」と「反省」で、次を変える。

復習＝知識を補う。用語・公式・実験のしくみを学び直す。  
反省＝解き方を改善。単位・指定語句・時間配分を見直す。

## 5 苦手を埋めて、もう一度挑戦！

例：光が苦手 → 教科書で作図を確認 → 表から光の問題を選ぶ。  
単元を練習したら、別の年度を50分で解いて成果を確かめよう。

今日、直すのはこれ！

単元：\_\_\_\_\_ やること：\_\_\_\_\_

いつまでに：\_\_\_\_\_ 確認する問題：\_\_\_\_\_

過去問の復習まで終わったら、確認テスト第5回・第6回などで追加演習。

今年の範囲と照合して使おう。わからない点は、調べたところを示して先生に質問！

資料：令和2～7年度「学力診断テスト 理科」全48大問をもとに英心うえの塾が整理。  
勉強法は当塾の提案です。出題表は過去の記録で、今年の出題を予想したものではありません。