

茨城県 高校入試情報

令和7年度茨城県入試の全体傾向

●入試問題の構成と特色

○大問6問からなり、大問1は小問集合、大問6は1・2分野総合。あとは、物理・化学・生物・地学の各領域から1問ずつ出題されている。

●出題傾向について

○ほぼすべての範囲にわたってまんべんなく出題されている。実験観察問題を中心とした基本事項の出題が多いが、思考力を求められる問題も出題されている。  
○記号の解答形式がほとんどだが、近年では計算問題も出題されている。

★茨城県の入試は、『理科の新研究』でバッチリ！

■ 計算問題の出題

・計算問題が比較的多く出題されている。基本公式をしっかりと覚えておく必要がある。

新研究で対策！

- 「即効チェック4 重要計算32」(p.172～173)と「入試実戦講座2 公式・計算問題」(p.180～181)で、重要な公式や法則を用いた計算問題の練習ができます。
- 「即効チェック5 グラフ10」(p.174～175)と「入試実戦講座3 グラフ問題」(p.182～183)で、グラフを用いた計算問題に取り組みます。

■ 実験・観察から考察する問題の出題

・基本的な実験・観察問題が多いが、科学的な思考力も求められている。実験観察の目的や方法・結果をおさえ、そこから考察する力も必要である。

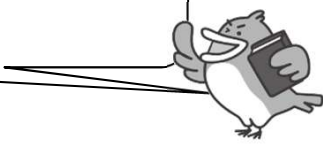
新研究で対策！

- 各単元の解説ページ「実験（観察）」で、操作の方法や結果などのポイントをわかりやすくまとめています。
- 「入試実戦講座 総合問題」(p.192～203)では、全学年内容で思考力を問う問題を精選して出題しています。

★新研究で出題した茨城県の入試問題(令和7年度)

◆p.43 大問2「地震」

令和7年度茨城県入試では、  
計算問題が出題されました。  
重要な公式をおさえておきましょう。



★茨城県入試出題内容別・形式別傾向分析(過去4年間)

| 出題内容別の傾向 | 単元名／項目                | R4年度 | R5年度 | R6年度 | R7年度 |
|----------|-----------------------|------|------|------|------|
|          | 1年内容                  |      |      |      |      |
| 1年内容     | 植物のなかま                |      | ▲    |      |      |
|          | 動物のなかま                | ▲    |      |      |      |
|          | 物質の区別、気体の性質           | ●    | ▲    |      | ▲    |
|          | 水溶液の性質                |      |      | ▲    | ▲    |
|          | 物質の状態変化               |      |      | ●    |      |
|          | 光の性質                  |      | ●    |      |      |
|          | 音の性質/力のはたらき           | ●    |      | ▲    | ▲    |
|          | 火山と地震                 |      | ▲    | ▲    | ●    |
|          | 地層と過去のようす             | ●    |      | ▲    |      |
|          | 物質の分解、原子・分子           | ▲    | ▲    | ▲    |      |
|          | 物質の化学変化～酸化・還元、化学変化と熱～ |      |      |      | ▲    |
|          | 化学変化と物質の質量            | ●    |      |      | ▲    |
|          | 生物と細胞/光合成と呼吸          |      | ▲    | ▲    | ▲    |
|          | 根・茎・葉のつくりとはたらき/行動のしくみ | ▲    |      |      | ▲    |
|          | 消化と吸収                 |      | ●    |      |      |
|          | 呼吸・血液の循環・排出のしくみ       |      |      | ●    |      |
| 2年内容     | 気象観測と空気中の水蒸気          | ▲    |      | ▲    | ▲    |
|          | 天気の変化                 | ▲    | ▲    | ▲    |      |
|          | 電流の性質                 |      | ▲    | ▲    | ▲    |
|          | 電流のはたらき               | ▲    |      | ●    |      |
|          | 水溶液とイオン、電池とイオン        | ▲    | ●    | ▲    |      |
|          | 酸・アルカリとイオン            |      | ▲    |      |      |
|          | 生物の成長とふえ方             |      | ▲    | ▲    | ●    |
|          | 力と運動                  |      |      | ▲    |      |
|          | 仕事とエネルギー              | ▲    |      |      | ●    |
|          | いろいろなエネルギー            |      | ▲    |      | ▲    |
|          | 天体の動きと地球の自転・公転        |      |      | ●    | ▲    |
|          | 太陽系と惑星                | ▲    | ●    |      | ▲    |
|          | 自然界のつり合い              | ●    |      |      |      |
|          | 科学技術と人間/自然と人間         |      | ▲    |      | ▲    |
|          | 大問数                   | 6    | 6    | 6    | 6    |
|          | 小問数                   | 29   | 29   | 27   | 28   |
| 出題形式別の傾向 | 記号解答                  | 27   | 22   | 20   | 18   |
|          | 短文記述                  | 0    | 1    | 0    | 0    |
|          | 計算問題                  | 2    | 0    | 5    | 5    |
|          | 図・グラフ、モデル             | 0    | 1    | 0    | 1    |

●…大問の主テーマとして出題された単元。 ▲…大問に1～2問程度出題された単元。