# 公立高校入試情報　　島根県

# 【理科】

## 令和5年度島根県入試の全体傾向

○大問１は小問集合問題，残りは物理・化学・生物・地学から１問ずつ出題されている。

○１つの大問に２つのテーマが入っているものもあるので，実質の大問は５問以上ある。
○短文記述や作図，計算問題は毎年出題されるので注意が必要。

### ■　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おさえておく必要がある。

### ■　表現力を問う出題

・短文記述問題や作図問題など，表現力が必要な問題が多く出題されている。いろいろなパターンの問題に取り組んでおこう。

## ★島根県入試出題内容別・形式別傾向分析（過去4年間）

| | | 単元名／項目 | R2年度 | R3年度 | R4年度 | R5年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 出題内容別の傾向 | 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 | | | ● | |
| | 2年内容 | 物質の分解，原子・分子 | | ▲ | | |
| | | 物質の化学変化一酸化・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 | ● | | | |
| | | 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 | | | ▲ | ● |
| | 3年内容 | 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 | ▲ | | ▲ | |
| 出題形式別の傾向 | | 大問数 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | | 小問数 | 43 | 44 | 41 | 42 |
| | | 記号解答 | 14 | 20 | 17 | 22 |
| | | 短文記述 | 7 | 2 | 3 | 2 |
| | | 計算問題 | 5 | 1 | 7 | 4 |
| | | 図・グラフ，モデル | 2 | 2 | 2 | 3 |

●…大問の主テーマとしてとり上げている単元。
▲…大問に1～2問程度出題されている単元。