# 公立高校入試情報　神奈川県

# 【理科】

## 令和5年度神奈川県入試の全体傾向

○大問８問(物理・化学・地学・生物の各分野から２問ずつ)の出題。
今年も作図問題と記述問題は出題されず，すべて記号選択問題であった。

○問題文や選択肢が長く，1つの問いの中で複数の事項について思考する必要がある問題も多い。
○文章をしっかり読む力が要求される。

### ■　計算問題の出題

・計算問題が毎年出題されている。基本公式をしっかりおさえておく必要がある。

### ■　思考力問題の出題

・教科書にない独自の実験の結果を元に考える問題が出題される。基本事項を理解し
た上で，色々なパターンの問題について練習しておく必要がある。

## ★神奈川県入試出題内容別・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 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | | 小問数 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | | 記号解答 | 25 | 24 | 27 | 25 |
| | | 短文記述 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | | 計算問題 | 1 | 3 | 1 | 3 |
| | | 図・グラフ，モデル | 0 | 0 | 0 | 0 |

●…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。