

# 公立高校入試情報 奈良県

## 【理科】

### 令和6年度奈良県入試の全体傾向

○大問6問からなり、ほぼ全学年範囲から、まんべんなく出題される。

○決まった出題パターンはないので、全学年内容の復習が必要である。  
○基本的事項の出題が多いが、読みとり問題や記述問題など科学的思考力が必要な問題も出題された。

#### ■ 表現力を問う出題

・例年、短文記述問題や、作図・グラフ化の問題が必ず何問か出題されている。記述や作図問題の練習を数多くしておくことが必要である。

#### ■ 思考力・計算力を問う出題

・実験・観察結果のデータを読みとり、科学的思考力を問う問題が多く見られる。計算問題の練習も多くしておくことが望ましい。

### ★奈良県入試出題内容別・形式別傾向分析(過去4年間)

| 単元名／項目   |                        | R3年度 | R4年度 | R5年度 | R6年度 |
|----------|------------------------|------|------|------|------|
| 出題内容別の傾向 | 1年内容                   |      |      |      |      |
|          | 根・茎・葉のつくりとはたらき/行動のしくみ  |      | ▲    | ●    |      |
|          | 植物のなかま                 | ▲    | ▲    |      |      |
|          | 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                  |      |      |      | ●    |
|          | 地層と過去のように              | ▲    |      | ▲    |      |
|          | 2年内容                   |      |      |      |      |
|          | 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           |      |      |      |      |
|          | 消化と吸収                  | ●    |      | ●    |      |
|          | 呼吸・血液の循環・排出のしくみ        |      |      |      |      |
|          | 動物のなかま                 |      |      |      | ●    |
|          | 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                    | 6    | 6    | 6    | 6    |
|          | 小問数                    | 30   | 31   | 30   | 32   |
|          | 記号解答                   | 13   | 16   | 12   | 14   |
|          | 短文記述                   | 6    | 7    | 7    | 7    |
|          | 計算問題                   | 3    | 3    | 5    | 5    |
|          | 図・グラフ, モデル             | 2    | 1    | 2    | 1    |

●…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。