

# 公立高校入試情報 香川県

## 【理科】

### 令和3年度香川県入試の全体傾向

○物理・化学・生物・地学から各1問ずつの大問4問からなるが、各大問はA, BまたはA, B, Cと分かれており、実質10問で構成されている。

- 小問数が多く、問題文も長い。
- 全領域にわたる基本的な知識が必要であり、なおかつ科学的思考力も求められる。

### ■ 実験・観察から考察する問題の出題

・まとめのポイントから、実験・観察の目的や方法・結果をおさえ、さらにそこから考察する力を身につけておきたい。

### ■ 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。

## ★香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	H30年度	H31年度	R2年度	R3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		▲		▲
		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		▲	▲	
	3年内容	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		▲	▲	●	●	
出題形式別の傾向	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	4	4	4	4	
小問数	43	43	45	46		
記号解答	17	24	23	23		
短文記述	8	8	5	8		
計算問題	9	5	9	6		
図・グラフ, モデル	1	2	1	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。