公立高校入試情報　香川県

【理科】

令和5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，２～３単元で構成されている。

○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	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	4	4	4	4
		小問数	45	46	48	46
		記号解答	23	23	20	22
		短文記述	5	8	7	9
		計算問題	9	6	8	6
		図・グラフ，モデル	1	1	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。