

公立高校入試情報 香川県

【理科】

令和6年度香川県入試の全体傾向

○物理・化学（融合的な問題含む）・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。

■ 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とっておく必要がある。

★香川県入試出題内容別・形式別傾向分析(過去4年間)

	出題内容別の傾向	単元名／項目	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
	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			●	●
		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		▲	●	●
	3年内容	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	●	▲	●	●
		いろいろなエネルギー				●
		天体の動きと地球の自転・公転	●		●	
	出題形式別の傾向	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	46	48	46	44
		記号解答	23	20	22	17
		短文記述	8	7	9	6
		計算問題	6	8	6	10
		図・グラフ, モデル	1	1	1	2

●…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。