公立高校入試情報　岡山県

【理科】

令和5年度岡山県入試の全体傾向

○例年通り大問５問構成である。物理，化学，生物，地学から各１問，
　小問集合が１問出題される。

○小問数は多くないが，選択問題であっても思考力を問われる問題があり，
　解くにはある程度の時間がかかる。
○大問１は複数単元からの出題がある小問集合である。

■　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おさえておく必要がある。

■　実験・観察から考察する問題の出題

・重要な実験の目的や方法・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く必要がある。

★岡山県入試出題内容別・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	▲			▲
		物質の化学変化ー酸化・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	5	5	5	5
		小問数	33	34	33	33
		記号解答	16	15	16	21
		短文記述	6	3	3	2
		計算問題	2	6	4	3
		図・グラフ，モデル	2	2	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。