公立高校入試情報　和歌山県

【理科】

令和5年度和歌山県入試の全体傾向

○例年通り小問集合，物理・化学・生物・地学の大問５問からなる。

○多くは基本的な実験・観察問題で構成されているが，思考力を必要とする，やや難しい問題も大問あたり１～２問程度出題される。

■　表現力を問う出題

・例年，短文記述問題や，作図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。

■　思考力問題の出題

・思考力が必要な問題が出題されている。基本事項を理解した上で，色々なパターンの問題について練習しておく必要がある。

★和歌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	41	36	41	37
		記号解答	14	11	13	14
		短文記述	10	6	8	4
		計算問題	3	4	4	5
		図・グラフ，モデル	3	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。