

公立高校入試情報 和歌山県

【理科】

令和6年度和歌山県入試の全体傾向

○例年通り総合的な小問集合、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必要がある。

■ 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	R3年度	R4年度	R5年度	R6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～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	36	41	37	37
	記号解答	11	13	14	10
	短文記述	6	8	4	6
	計算問題	4	4	5	3
	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。