公立高校入試情報　和歌山県

【理科】

令和7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	R4年度	R5年度	R6年度	R7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	41	37	37	38
		記号解答	13	14	10	14
		短文記述	8	4	6	6
		計算問題	4	5	3	2
		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。