公立高校入試情報　　高知県

【理科】

令和5年度高知県入試の全体傾向

○大問５問からなり，小問集合１問と，物理・化学・生物・地学から１問ずつ出題されている。

○基本事項の知識・理解を問う問題で構成されている。
○授業の内容をしっかり理解した上で，短文記述，作図の練習をしっかりしておこう。

■　基本的な知識・実験観察問題の出題

・重要用語や実験の注意点など，基本的な内容をしっかりおさえておく必要がある。反復練習を行っておきたい。

■　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。

★高知県入試出題内容別・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			▲	
		物質の化学変化一酸化・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	32	31	30	33
		記号解答	10	15	11	12
		短文記述	6	4	6	6
		計算問題	5	0	3	2
		図・グラフ，モデル	0	2	2	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。