

公立高校入試情報 長崎県

【理科】

令和3年度長崎県入試の全体傾向

○大問8問の出題で、物理・化学・生物・地学の各領域から2問ずつ出題されている。

- 基本的な事項が中心だが、記述式の問題が多く、短文記述問題、計算問題も出題されている。
- 全学年の内容を関連づけて考える力が必要である。

■ 実験・観察重視の出題

・基本的な実験・観察をしっかり理解しておこう。範囲は全学年にわたっておさえしておく必要がある。

■ 表現力を問う出題

・例年、短文記述問題や、作図・グラフ化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。

★長崎県入試出題内容別・形式別傾向分析(過去4年間)

		H30年度	H31年度	R2年度	R3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		●		●
	地層と過去のように			●	
	2年内容				
	物質の分解, 原子・分子		●		
	物質の化学変化		●	▲	●
	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	8	8	8	8
	小問数	41	39	35	35
	記号解答	11	13	13	12
	短文記述	7	7	6	7
	計算問題	6	2	5	3
	図・グラフ, モデル	2	3	0	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。