

公立高校入試情報 奈良県

【理科】

令和3年度奈良県入試の全体傾向

○大問6問からなり、ほぼ全学年範囲から、基礎基本的な問題を中心に、まんべんなく出題される。

○決まった出題パターンはないので、全学年内容の復習が必要である。

■ 表現力を問う出題

・基本的な実験・観察を中心に問題が作成されており、実験内容や結果のデータを正確に読みとる力が必要である。

■ 思考力・計算力を問う出題

・実験・観察結果のデータを読みとり、科学的思考力を問う問題が多く見られる。計算問題の練習も多くしておくことが望ましい。

★奈良県入試出題内容別・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				
	単元名/項目				
	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			▲	▲
	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	6	6	6	6
	小問数	26	26	28	30
	記号解答	11	10	10	13
	短文記述	4	7	4	6
	計算問題	5	4	5	3
	図・グラフ, モデル	1	1	3	2

●…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。