

公立高校入試情報 鹿児島県

【理科】

令和5年度鹿児島県入試の全体傾向

○大問5問からなるが、小問集合問題以外の各大問は2つ以上の中間に分かれていて、問題量が多い。

○知識だけでなく、実験の結果などを元に考察する力も問われている。
○半分以上が記述式の問題であり、短文記述問題、作図問題、計算問題も毎年出題されている。

■ 計算問題の出題

・計算問題が毎年出題されている。基本公式をしっかりとおさえておく必要がある。

■ 実験・観察から考察する問題の出題

・基本的な実験・観察問題が多いが、科学的な思考力も求められている。実験観察の目的や方法・結果をおさえ、さらにそこから考察する力を身につけておく必要がある。

★鹿児島県入試出題内容別・形式別傾向分析(過去4年間)

出題内容別の傾向	単元名／項目	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
		●	▲	●	▲
1年内容	植物のなかま		▲	▲	▲
	動物のなかま	▲		▲	●
	物質の区分、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	●	▲		
	物質の分解、原子・分子	▲			
2年内容	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		▲		●
	消化と吸收	●	▲		
	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	40	40	40	39
	記号解答	14	11	14	11
	短文記述	8	8	4	5
	計算問題	5	6	4	7
	図・グラフ、モデル	2	3	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。