

公立高校入試情報 鹿児島県

【理科】

令和6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つの中間に分かれているので、内容的には9大問あり、問題量が多い。

- 知識だけでなく、実験の結果などをもとに考察する力も問われている。
- 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っておく必要がある。

■ 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)

単元名／項目		R3年度	R4年度	R5年度	R6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～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	▲	●	▲
	3年内容	電流の性質	▲	▲	●
		電流のはたらき	▲	●	▲
		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		▲	●
出題形式別の傾向	大問数	大問数	5	5	5
		小問数	40	40	39
		記号解答	11	14	11
		短文記述	8	4	5
		計算問題	6	4	7
		図・グラフ, モデル	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。