

鹿児島県 高校入試情報

令和7年度鹿児島県入試の全体傾向

●入試問題の構成と特色

○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。

●出題傾向について

- 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。

★鹿児島県の入試は、『理科の新研究』でバッチリ！

■ 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覚えておく必要がある。

新研究で対策！

- 「即効チェック4 重要計算32」(p.172～173)と「入試実戦講座2 公式・計算問題」(p.180～181)で、重要な公式や法則を用いた計算問題の練習ができます。
- 「即効チェック5 グラフ10」(p.174～175)と「入試実戦講座3 グラフ問題」(p.182～183)で、グラフを用いた計算問題に取り組みます。

■ 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。

新研究で対策！

- 各単元の解説ページ「実験（観察）」で、操作の方法や結果などのポイントをわかりやすくまとめています。
- 「入試実戦講座 総合問題」(p.192～203)では、全学年内容で思考力を問う問題を精選して出題しています。

★新研究で出題した鹿児島県の入試問題(令和7年度)

◆p.81 大問1「消化」 ◆p.161 大問1「自然環境の保全と人間の活動」

令和7年度鹿児島県入試では、
計算問題が出題されました。
重要な公式をおさえておきましょう。



★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		R4年度	R5年度	R6年度	R7年度
1 年内 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 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 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	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		▲		●
	大問数	5	5	5	5
	小問数	40	39	38	42
	記号解答	14	11	16	16
	短文記述	4	5	3	5
	計算問題	4	7	7	6
	図・グラフ, モデル	3	2	1	4

●…大問の主テーマとして出題された単元。 ▲…大問に1～2問程度出題された単元。