理科の新研究 改訂新版 令和8年度用

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おさえておく必 要がある。



●「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。

新研究で対策!

■「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めます。

■ 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。**

★新研究で出題した歴児島県の入試問題(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)

植物のなかま 本			単元名/項目	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度
特質の区別、気体の性質 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本	Н.	年内	植物のなかま	A	A		
1年 大溶液の性質			動物のなかま	A	•		•
中			物質の区別, 気体の性質	A	A	A	
内容 一次 大田変化 大田 変化 大田 で			水溶液の性質			•	
おの性質			物質の状態変化	A			
大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田			光の性質	A	•		
世層と過去のようす 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 程・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 電流のはだらき 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 カと運動 位事とエネルギー 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 大明数 いているのは にいるのでは はいるのでは はいるでは はいるのでは はいるでは はいるでは はいるのでは はいるでは はいるのでは はいるでは はいるではいるでは はいるでは			音の性質/力のはたらき	A		A	
物質の分解,原子・分子			火山と地震	•			
地質の化学変化~酸化・還元、化学変化と熱~ 本 本 本 本 本 本 本 本 本			地層と過去のようす				
□ 担		年内	物質の分解, 原子・分子				
題			物質の化学変化~酸化・還元, 化学変化と熱~			A	
大き			化学変化と物質の質量		A	A	
年 内容	咫		生物と細胞/光合成と呼吸	A		•	
別の傾向	容		根・茎・葉のつくりとはたらき/行動のしくみ		•		
の傾向	別		消化と吸収				
京気の変化 ● ▲ ● ▲ ▲ 電流の性質 ● ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ● ● ▲ ▲ ● ● ▲ ●			呼吸・血液の循環・排出のしくみ	A			
電流の性質			気象観測と空気中の水蒸気	A	A		A
電流のはたらき ▲ ▲ ▲ ▲ ★ ★ ★ ★ ★ ★	向		天気の変化	•			
水溶液とイオン、電池とイオン ● ● ● ● ● ● ● ● ●			電流の性質	A			
酸・アルカリとイオン 生物の成長とふえ方 カと運動							
ま存 生物の成長とふえ方 ● ▲ ▲ 力と運動 ● ▲ ▲ 仕事とエネルギー ▲ ● ● 下体の動きと地球の自転・公転 ▲ ● ● 大陽系と惑星 ● ● ● 自然界のつり合い A A A 科学技術と人間/自然と人間 A A A 大問数 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		年内	水溶液とイオン、電池とイオン				
カと運動			酸・アルカリとイオン			A	
年 内容 仕事とエネルギー			生物の成長とふえ方	•		•	A
内容 INSUSSETANTY— A A 天体の動きと地球の自転・公転 A A 太陽系と惑星 ● ● 自然界のつり合い A A 科学技術と人間/自然と人間 A ● 大問数 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			力と運動	•	A	A	A
容 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 Φ ● 大問数 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			仕事とエネルギー		A	A	
大体の動きと地球の自転・公転 本 本 本 本 本 本 本 本 本			いろいろなエネルギー				
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 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			天体の動きと地球の自転・公転	A			
科学技術と人間/自然と人間			太陽系と惑星				
大問数 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							
出題形の式傾別 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			科学技術と人間/自然と人間		A		
出題形成別 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		ı.Lı	大問数	5	5	5	5
応形の式傾別向 記号解答 14 11 16 16 短文記述 計算問題 4 5 3 5 図・グラフ, モデル 3 2 1 4		田野	小問数	40	39	38	42
の式傾別向 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		起形	記号解答	14	11	16	16
傾別向 計算問題 4 7 7 6 図・グラフ, モデル 3 2 1 4	の	゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙	短文記述	4	5	3	5
P ´´´ 図・グラフ, モデル 3 2 1 4	傾	別	計算問題	4	7	7	6
	同	,,,,	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。