

公立高校入試情報 宮崎県

【数学】

令和3年度宮崎県入試の全体傾向

- 大問数は5問。小問数は25問でほぼ例年並み。
- 大問1は小問集合、大問2は確率と1次方程式の利用、大問3は関数と図形、大問4は三平方の定理と平面図形、大問5は三平方の定理と空間図形が出題された。
- 大問2の確率の問題では樹形図や表をかいて説明する問題、1次方程式の利用では答えを求める過程も書く問題が出された。
- 全文記述の証明問題や、理由や考え方を書く問題が例年出題されるので過去問を解いてしっかり対策しておきたい。

■ 証明問題の出題

・例年どおり、図形の証明問題が出題された。全文記述式の出題であるため、記述式の証明問題への対策が必要である。

■ 読解力・表現力をみる問題の出題

・問題文をしっかりと読み取り、理由や考え方を説明する必要のある、読解力・表現力をみる問題がよく出題されている。落ち着いて取り組めるよう、解答形式に慣れておく必要がある。

★宮崎県入試出題内容別・形式別傾向分析(過去4年間)

		単元名／項目	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	
出題内容別の傾向	1年内容	正の数・負の数	●	●	●	●	
		文字と式	●	●	●		
		方程式				●	
		比例と反比例	●		●	●	
		平面図形	●	●	●	●	
		空間図形	●	●	●		
		資料の活用	●	●	●	●	
	2年内容	式の計算	●	●	●	●	
		連立方程式		●	●		
		1次関数	●	●	●	●	
		図形の調べ方		●		●	
		三角形		●			
		平行四辺形				●	
		確率	●	●	●	●	
	データの比較と箱ひげ図						
	3年内容	式の計算					
		平方根	●	●	●	●	
		2次方程式	●	●	●	●	
		関数 $y=ax^2$	●	●	●	●	
		相似な図形	●	●	●	●	
円の性質			●	●	●		
三平方の定理		●	●	●	●		
標本調査	●						
出題形式別の傾向	大問数		5	5	5	5	
	小問数		27	26	26	25	
	記述問題	図形の証明(説明)		1	1	1	1
		その他の説明・証明など		1	1	1	1
		立式・解法の過程の記述					2
		作図(図形)		1		1	1
作図(グラフ)		1					