

公立高校入試情報 徳島県

【数学】

令和3年度徳島県入試の全体傾向

- 大問数は昨年同様5問，小問数は昨年より2問増えて27問。
- 大問1は基本問題，大問2は連立方程式の利用，大問3は場合の数，三平方の定理，大問4は1次関数，関数 $y=ax^2$ と図形，大問5は相似の証明を含む三平方の定理と平面図形から出題されている。
- 例年どおり，関数と図形の融合問題，図形の証明問題は出題された。
- 今年は何問か出題されなかったが，一昨年，昨年と続いて出題されたので，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。

■ 実生活への活用力をみる問題の出題

・身近な題材について，方程式・関数・図形などの知識を使って考える問題がよく出題されているので，数学的に考える力を養っておく必要がある。

★徳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	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		23	24	25	27	
	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					
		立式・解法の過程の記述	1				
		作図(図形)			1	1	
作図(グラフ)							