

公立高校入試情報 岐阜県

★岐阜県入試出題内容別・形式別傾向分析(過去4年間)

【数学】

令和3年度岐阜県入試の全体傾向

- 大問数は昨年と同じく6題で、小問数は3問減って28問。
- 大問1は小問集合、大問2は反比例、大問3は確率と1次関数、大問4は1次関数の利用、大問5は円と図形の証明、三平方の定理、大問6は平方根の問題であった。
- 大問6は例年どおり思考力を必要とする内容で、昨年に引き続き、規則性に関する問題であった。
- 全体の難易度に大きな変化はなく、基本的な内容を理解しているかを問う問題が多く出題されている。

■ 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。

■ 規則性を発見する問題の出題

・数や図形の規則性に関する問題がよく出題されている。数多く問題にあたって、慣れておく必要がある。

		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		6	6	6	6	
	小問数		22	24	31	28	
	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			
		立式・解法の過程の記述					
		作図(図形)			1		
作図(グラフ)		1		1	1		