

公立高校入試情報 滋賀県

【数学】

令和6年度滋賀県入試の全体傾向

- 大問数は4問、小問数19問でほぼ例年通り。
- 大問1は基本問題の小問集合。大問2は正多面体についての小問集合。大問3は1次関数の利用、大問4は円と相似の証明を含む三平方の定理の問題。
- 昨年同様、会話文や設定が特殊な問題はなく、比較的取り組みやすい問題であった。グラフ、理由の説明、作図や図形の証明は出ているので、記述力は必要である。

■ 作図問題の出題

- ・作図の問題が例年出題されており、いろいろなパターンの問題があるので、対策が必要である。

■ 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。

★滋賀県入試出題内容別・形式別傾向分析(過去4年間)

		単元名／項目	R3年度	R4年度	R5年度	R6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	●		●	●
		データの分析と活用	●	●		
	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		4	4	4	4
	小問数		20	20	20	19
	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		2
		立式・解法の過程の記述		1	1	
		作図(図形)	1	1	1	1
		作図(グラフ)	1		1	2