公立高校入試情報　　滋賀県

【数学】

令和5年度滋賀県入試の全体傾向

○大問数は４問，小問数20問で例年通り。
○大問１は基本問題の小問集合。大問２はそれぞれ違う種類の容器をつくる設定の図形の小問集合。大問３は関数，大問４は相似の証明を含む三平方の定理の問題。
○昨年までの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。作図，計算過程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	R2年度	R3年度	R4年度	R5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		19	20	20	20
	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	
		立式・解法の過程の記述	1		1	1
		作図(図形)	1	1	1	1
		作図(グラフ)		1		1