公立高校入試情報　静岡県

【数学】

令和7年度静岡県入試の全体傾向

○大問数は７問，小問数は20問で昨年と同じ。
○大問１，２は各領域の小問集合(作図あり)，大問３は方程式の利用，
　大問４は空間図形と三平方の定理，大問５はヒストグラムと箱ひげ図，
　大問６は関数と図形の融合問題，大問７は相似の証明を含む円の問題。
○大問６は昨年と同様，タブレット型端末を使った会話文形式だが，内容は
　従来通りの関数と図形の問題。
○求める過程や，全文記述式の証明など記述式の問題も毎年出題されるので，
　過去の入試問題を解いて対策したい。

■　関数と図形の融合問題の出題

・例年どおり，１次関数や放物線のグラフと図形を融合させた問題が出題された。
動点と面積の変化の問題も出題されるので，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。

★静岡県入試出題内容別・形式別傾向分析（過去4年間）

		単元名／項目	R4年度	R5年度	R6年度	R7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		7	7	7	7
	小問数		20	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		
		立式・解法の過程の記述	2	2	2	2
		作図(図形)	1	1	1	1
		作図(グラフ)				