

公立高校入試情報 高知県

【数学】

令和6年度高知県入試の全体傾向

- 大問数 6 問，小問数24問でほぼ例年どおり。
- 大問 1 は計算と各領域の小問集合(作図は出題ミス)，大問 2 は規則性(数)，大問 3 はデータの活用，大問 4 は 1 次関数の利用，大問 5 は関数と図形，大問 6 は合同の証明，三平方の定理から出題された。
- 関数 $y=ax^2$ と図形の融合問題，図形の証明問題は例年どおり出題。
- 大問 3 は出題範囲としては箱ひげ図からだが，度数分布表から四分位数などを読み取る問題で，箱ひげ図は出ていない。
- 全体としては標準的なレベルの問題が出題されている。

■ 関数と図形の融合問題の出題

- ・例年どおり， 1 次関数，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可能性があるので，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。

★高知県入試出題内容別・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	大問数	6	6	6	6
		小問数	25	24	24	24
	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		1
		立式・解法の過程の記述		1	1	
		作図(図形)	1	1	1	
		作図(グラフ)			1	