

公立高校入試情報 愛媛県

【数学】

令和6年度愛媛県入試の全体傾向

- 大問数は5問、小問数は23問で、ほぼ例年どおり。
- 大問1は基本的な計算問題、大問2は各領域の小問集合(作図を含む)、大問3は三平方の定理と平面図形、大問4は関数と図形の融合問題、大問5は合同の証明を含む円と相似の問題。
- 大問3は会話形式で、公園にある身のまわりの数学について考える問題。
- 基本的な内容を中心に、各領域からまんべんなく出題されている。作図の問題や、関数のグラフと図形の問題、全文記述式の証明問題がよく出題されているので、しっかりと対策しておく必要がある。

■ 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よく出題されるので、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。

★愛媛県入試出題内容別・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		5	5	5	5
	小問数		25	24	24	23
	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				
		立式・解法の過程の記述	1	1	1	1
		作図(図形)	1	1	1	1
		作図(グラフ)			1	