公立高校入試情報　愛媛県

【数学】

令和7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は箱ひげ図，大問４は関数と図形の融合問題，大問５は
　証明を含む相似と空間図形の問題。
○大問３はある都市の８月の最高気温を題材に，箱ひげ図を読み取る問題。
○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，
　解き方も書く方程式の利用，関数のグラフと図形，全文記述式の証明が
　よく出題されているので，しっかりと対策を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	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		5	5	5	5
	小問数		24	24	23	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				1
		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		