

公立高校入試情報 愛媛県

【数学】

令和5年度愛媛県入試の全体傾向

- 大問数は5問、小問数は24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(今年初めて)、1次関数の利用、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三平方の定理と平面図形の問題。
- 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)

出題内容別の傾向	单元名／項目	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
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	●	●	●	●
3年内容	データの比較と箱ひげ図				●
	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	●		●	●
出題形式別の傾向	三平方の定理	●	●	●	●
	標本調査	●			
	大問数	5	5	5	5
	小問数	25	25	24	24
	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
記述問題	作図(図形)	1	1	1	1
	作図(グラフ)	1			1