

公立高校入試情報 兵庫県

【数学】

令和6年度兵庫県入試の全体傾向

- 大問数は例年通り 6 問。小問数は29問で昨年より 4 問減った。
- 大問 1 は小問集合，大問 2 は関数，大問 3 は式の説明(穴うめ)を含む整数と確率，大問 4 は関数のグラフと図形，大問 5 は円と相似の証明(穴うめ)を含む三平方の定理，大問 6 はデータの活用と多項式。
- 大問 2 は駐輪場の利用料金に関する階段関数の問題，大問 6 は兵庫県内の市町村の降水日数や降水確率の精度(ブライアスコア)を題材にしている。身のまわりの問題を数学的な視点で考えて，応用する力が必要である。

■ 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。

■ 実生活への活用力をみる問題の出題

- ・身近な題材について，方程式・関数・図形などの知識を使って考える問題がよく出題されているので，数学的に考える力を養っておく必要がある。

★兵庫県入試出題内容別・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		6	6	6	6
		小問数	33	29	33	29
	記述問題	図形の証明(説明)				
		その他の説明・証明など				1
		立式・解法の過程の記述				
		作図(図形)				
		作図(グラフ)				