

公立高校入試情報 千葉県

【数学】

令和6年度千葉県入試の全体傾向

- 大問数は4問、小問数は27問でほぼ例年通り。
- 今年度よりマークシート式に変更。作図と証明は記述式。
- 大問1は各領域の小問集合、大問2は関数のグラフと図形の融合問題、大問3は合同の証明を含む相似、大問4は1次関数と相似の融合問題。
- 今回も大問4は会話形式で、スクリーンに投影された影という理科的要素も含まれていそうな活用問題だが、会話文にヒントはある。
- 大問1は形式に大きな変化もなく、取り組みやすい小問が出題されているので、落ち着いて確実に得点したい。

■ 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。

■ 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についても、対策しておきたい。

★千葉県入試出題内容別・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	4	4	4
	小問数		22	25	26	27
	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	
		作図(図形)	1	1	1	1
		作図(グラフ)		1		