公立高校入試情報　埼玉県

【数学】

令和7年度埼玉県入試の全体傾向

○標準の学力検査問題と，より応用的な学校選択問題の２通りの問題がある。
○学力検査問題の大問数は４問，小問数は23問で，例年どおり。
○大問１は小問集合，大問２は作図，証明，大問３は規則性の問題(会話形式)，大問４は関数が出題された。
○大問１は16問で，配点は65点。前半は計算，後半は三平方の定理と体積・面積，確率，２次方程式の利用，データの活用(記述)などが出た。
○全文記述形式の図形の証明問題や式による説明など，記述力を必要とする問題や作図も例年出題されている。

■　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。

■　読解力・表現力をみる問題の出題

・問題文をしっかり読みとり，理由や考え方を説明する必要のある，読解力・表現力をみる問題がよく出題されている。落ち着いて取り組めるよう，解答形式に慣れておく必要がある。

★埼玉県入試出題内容別・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		4	4	4	4
	小問数		23	23	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	2	2	2
		立式・解法の過程の記述	1			
		作図(図形)	1	1	1	1
		作図(グラフ)				