

公立高校入試情報 埼玉県

【数学】

令和6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、ほぼ例年どおり。
- 大問1は小問集合、大問2は作図、合同の証明、大問3は関数(授業場面)、大問4は三平方の定理と空間図形が出題された。
- 大問1の小問は16問で、配点は65点。前半は基本的な計算、後半は平行四辺形の面積比、確率、空間図形、規則性(図形)、箱ひげ図(記述)が出た。
- 全文記述形式の図形の証明問題や理由を説明する問題など、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

- ・問題文をしっかりと読みとり、理由や考え方を説明する必要がある、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	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		4	4	4	4
	小問数		24	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	1	2	2
		立式・解法の過程の記述	1	1		
		作図(図形)	1	1	1	1
		作図(グラフ)				