

公立高校入試情報 埼玉県

【数学】

令和5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、文字式による説明、大問3は循環小数(授業場面)、大問4は合同の証明を含む三平方の定理と空間図形が出題された。
- 大問1の小問集合は16問あり、配点は65点である。前半は基本的な計算問題、後半は関数、相似、確率、三平方の定理、箱ひげ図(記述)が出題された。
- 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。

■ 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。

■ 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。

★埼玉県入試出題内容別・形式別傾向分析(過去4年間)

出題内容別の傾向	単元名／項目	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
	正の数・負の数	●	●	●	●
1年内容	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	●	●		
	式の計算	●	●	●	●
2年内容	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	●		●	●
出題形式別の傾向	標本調査	●	●	●	●
	大問数	4	4	4	4
	小問数	25	24	23	23
	図形の証明(説明)	1	1	1	1
	その他の説明・証明など	1	1	1	2
	立式・解法の過程の記述	1	1	1	
	作図(図形)	1	1	1	1
記述問題	作図(グラフ)				