

公立高校入試情報 東京都

【数学】

令和7年度東京都入試の全体傾向

- 大問数は5問、小問数は19問で例年どおり。
- 大問1は基本問題の小問集合(作図を含む)、大問2は式の計算の利用、大問3は関数、大問4は円と三角形の合同の証明を含む平面図形の問題、大問5は空間図形の総合問題が出題され、例年と同様の出題傾向である。
- 大問2では文字式を使った証明を含む、授業場面での問題が例年出題されている。今年は番号を付けた円周上の点について立式し、多項式の計算を用いて証明する問題であった。類題で問題形式に慣れておきたい。

■ 作図問題の出題

- ・作図の問題が例年出題されており、いろいろなパターンの問題があるので、対策が必要である。

■ 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。

★東京都入試出題内容別・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		5	5	5	5
	小問数		19	19	19	19
	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	1	1
		立式・解法の過程の記述				
		作図(図形)	1	1	1	1
		作図(グラフ)				