公立高校入試情報　新潟県

【数学】

令和7年度新潟県入試の全体傾向

○大問数は５問，小問数は29問。問題量は例年通り。
○大問１は計算と各領域の基本問題の小問集合，大問２は関数，図形の証明，作図，大問３は三平方の定理を含む空間図形，大問４は方程式（会話形式），大問５は１次関数の利用の問題だった。
○例年最後の空間図形が大問３に，関数が大問５で順序を変えて出題された。
○大問１，大問２の小問集合で50点の配点が与えられている。基礎をしっかり固めて，記述問題でも確実に点が取れるようにしておきたい。

■　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。

★新潟県入試出題内容別・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		5	5	5	5
	小問数		24	22	23	29
	記述問題	図形の証明(説明)	2	1	1	1
		その他の説明・証明など		1		
		立式・解法の過程の記述	5	5	6	6
		作図(図形)	1	1	1	1
		作図(グラフ)		1	1	