

公立高校入試情報 新潟県

【数学】

令和6年度新潟県入試の全体傾向

- 大問数は5問、小問数は昨年より1問増えて23問。
- 大問1は計算と各領域の基本問題の小問集合、大問2は確率、関数 $y=ax^2$ 、作図、大問3は相似(証明も含む)、大問4は関数の利用、大問5は三平方の定理を利用する空間図形と相似の問題であった。
- 大問2以降は記述力も必要で、今年も関数のグラフをかく問題も出た。
- 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。基礎をしっかりと固めて、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	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		5	5	5	5
	小問数		24	24	22	23
	記述問題	図形の証明(説明)	2	2	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	5	6
		作図(図形)	1	1	1	1
		作図(グラフ)			1	1