

公立高校入試情報 青森県

【数学】

令和6年度青森県入試の全体傾向

- 大問は5問，小問数は33問でほぼ例年通り。
- 大問1は小問集合，大問2はデータの活用，連立方程式の利用，大問3は三平方の定理と空間図形，円と相似，大問4は関数と三平方の定理，大問5は対角線の本数の求め方を利用する式の計算。
- 大問1で，逆が正しくないことを示す反例を挙げる問題があった。
- 思考力が問われる大問5では，自由研究という設定で，正多角形の対角線の求め方を利用してスポーツ大会の試合数を文字式で表していく問題が出た。
- 大問1の基本的な小問集合で43点が配点されているので，確実に得点しよう。

■ 三平方の定理を利用した問題の出題

・体積や面積などの三平方の定理を利用した問題が例年出題されている。円周角の定理と組み合わせた問題もよく出題されるので，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。

★青森県入試出題内容別・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		32	29	33	33
	記述問題	図形の証明(説明)				
		その他の説明・証明など				1
		立式・解法の過程の記述			1	
作図(図形)			1	1		
作図(グラフ)	1					