

公立高校入試情報 福島県

【数学】

令和3年度福島県入試の全体傾向

- 大問は7題，小問は22問で，ほぼ例年どおり。大問1～3は小問集合，大問4は連立方程式の利用，大問5は合同を利用した証明，大問6は2次方程式を使う1次関数，大問7は三平方の定理をふくむ空間図形の問題であった。
- 図形の証明問題や解法の過程を記述する問題が例年どおり出題された。
- 大問3(2)②で，資料から中央値を読みとり，理由を説明する問題が出題された。
- 例年どおり，基本から標準レベルの問題を中心に出题されている。

■ 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。

■ 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取り，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。

★福島県入試出題内容別・形式別傾向分析(過去4年間)

		単元名／項目	H30年度	H31年度	R2年度	R3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	●	●	●	●	
		資料の活用	●	●	●	●	
	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		7	7	7	7	
	小問数		23	23	23	22	
	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		1	1	1	1
		作図(図形)		1	1	1	
作図(グラフ)						1	