

# 公立高校入試情報 福井県

## 【数学】

### 令和3年度福井県入試の全体傾向

- A問題は大問5問，小問21問，B問題は小問5問，小問20問で例年どおり。
- A問題の大問1は小問集合，大問2は図形と資料の活用，大問3は確率，大問4は連立方程式の利用，大問5は関数の総合問題。
- B問題の大問1は小問集合，大問2は確率，大問3は連立方程式の利用，大問4は関数の総合問題，大問5は合同の証明を含む平面図形の総合問題。
- A，B問題とも，図形の作図，グラフ(階段関数)の作図が出題された。
- 例年どおり，ほぼ全問題で途中計算や過程を記述する形式であった。

#### ■ 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。

#### ■ 関数の利用の問題の出題

・関数で表される関係について，グラフを使って考えたり，関数の式を利用して解く問題がよく出題されている。

### ★福井県入試出題内容別・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		
		A	B	A	B	A	B	A	B	
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								●
	2年内容	資料の活用	●	●	●		●		●	●
		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			●	●				
3年内容	確率	●	●	●	●	●	●	●	●	
	データの比較と箱ひげ図	/	/	/	/	/	/	/	/	
	式の計算	●		●		●	●	●		
	平方根	●	●	●	●	●	●	●	●	
	2次方程式	●	●	●	●	●	●	●	●	
出題形式別の傾向	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	6	5	6	5	5	5	5	5	
	小問数	21	19	19	19	20	21	21	20	
出題形式別の傾向	記述問題	図形の証明(説明)	1	1	1	1	1	1	1	
		その他の説明・証明など	1	2		3		2		2
		立式・解法の過程の記述	17	15	15	13	15	15	18	15
		作図(図形)	1	1	1	1	1	1	1	1
		作図(グラフ)	1						1	1