

# 公立高校入試情報 山口県

## 【数学】

### 令和3年度山口県入試の全体傾向

- 今年の特例措置として、選択問題があり、大問10問、小問30問のうち、実際に解くのは、大問9問、小問27問で、小問数は昨年より2問増えた。
- 図形の証明問題、コンパスと定規を使った作図は例年出題されている。
- 解法の過程を記述させる確率の問題が毎年出題されていたが、今年は確率ではなく、1次方程式の利用で過程を書く問題が出た。
- 筋道を立てて正しく説明する力や、問題文や複数の資料から情報を正しく読み取る力が求められる。

#### ■ 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。

### ★山口県入試出題内容別・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		9	9	9	9	
	小問数		25	24	25	27	
	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	1
作図(グラフ)							