

【数学】

令和6年度長崎県入試の全体傾向

- 大問 6 問，小問数は35問あり，分量はかなり多い。
- 大問 1 は小問集合，大問 2 はデータの活用，確率，式による説明，大問 3 は関数，大問 4 は三平方の定理と空間図形，大問 5 は相似，大問 6 は整数の問題。
- 証明問題は穴うめ式。ただし，作図，過程，式の計算の利用，説明で，記述問題は出題されている。
- 大問 6 は問題文が長い会話形式で，題材は車のナンバープレートで整数の問題。読解力，思考力も必要とするので，類題で慣れておきたい。

■ 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。

		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		6	6	6	6
	小問数		38	38	41	35
	記述問題	図形の証明(説明)	1			
		その他の説明・証明など	2	1	1	2
		立式・解法の過程の記述		1		1
		作図(図形)	1	1	1	1
	作図(グラフ)					