

公立高校入試情報 三重県

【数学】

令和6年度三重県入試の全体傾向

- 大問数は昨年同様 7 題，小問数は昨年より 1 問減って29問。
- 大問 1 は小問集合，大問 2 はデータの活用，大問 3 は確率，大問 4 は方程式の利用，大問 5 は関数と図形の融合，大問 6 は円と相似，大問 7 は三平方の定理と空間図形。
- 問題の構成は，昨年度大きく変わったが，今年は構成，難易度ともに昨年度と同様であった。
- 問題数が多く，中学 3 年間の学習内容から広く出題されるので，基本的な事項を一通りおさえておく必要がある。

■ 関数と図形の融合問題の出題

- ・例年どおり， 1 次関数や放物線のグラフと図形を融合させた問題が出題された。多くの問題にあたって，慣れておく必要がある。

■ 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。

★三重県入試出題内容別・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	7	7
		小問数	27	28	30	29
	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				
		立式・解法の過程の記述				
		作図(図形)	1	1	1	1
		作図(グラフ)		1		