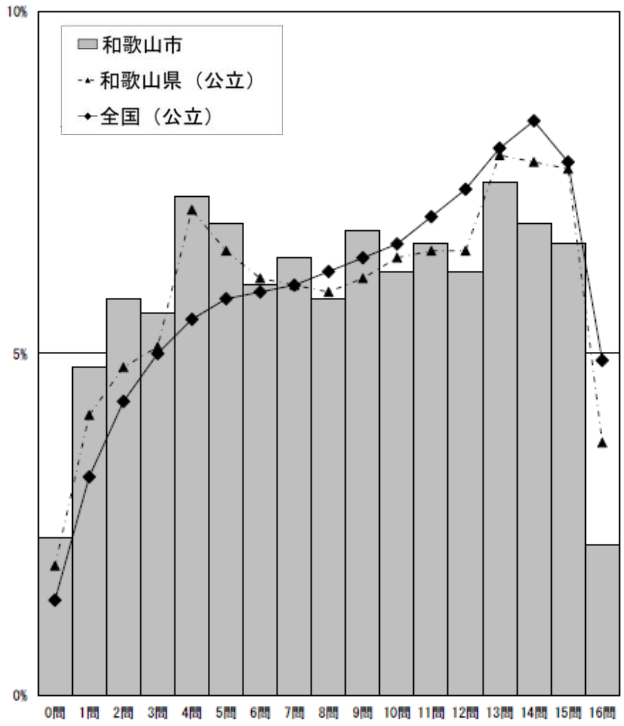
教科調査の分析より≪中学校数学≫

数学	和歌山市	和歌山県	全国
平均正答率	５１	５４	５７

数学の平均正答率は、全国平均を約６ポイント下回りました。学習指導要領の区分別でも、全ての区分で全国平均を下回りました。



学習指導要領の内容別平均正答率　　単位：％

中学校数学	和歌山市	和歌山県	全国
A　数と式	63.1	65.6	67.8
B　図形	43.3	45.4	48.7
C　関数	49.6	53.7	54.8
D　データの活用	46.3	50.0	53.5

☆数学の設問に見られた和歌山市生徒の傾向

●…正答率が全国より低く「課題がある」と考えられるもの
【　】内は、問題番号と正答率〈　〉内は全国との差

●数学的に表現したことを事象に即して解釈し、問題解決の方法を数学的に説明することに課題がある。
【7 (2)　25.0%〈−8.9〉】

●箱ひげ図と四分位数の対応について理解することに課題がある。
【9 (2)　66.9%〈−8.9〉】

●統合的・発展的に考え、事柄の特徴を数学的な表現を用いて説明することに課題がある。
【6 (3)　36.5%〈−8.1〉】

●データの傾向を的確に捉え、判断の理由を度数分布多角形の特徴を基に説明することに課題がある。
【9 (3)　25.4%〈−7.4〉】