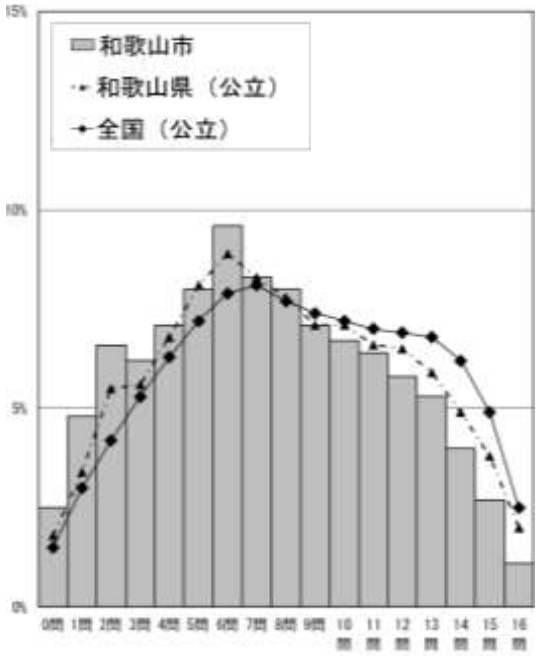
教科調査の分析より≪中学校数学≫

国語	和歌山市	和歌山県	全国
平均正答率	４６	５０	５２

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	45.2	48.3	51.1
B　図形	33.6	36.7	40.3
C　関数	54.0	57.8	60.7
D　データの活用	48.7	52.6	55.5

☆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

●統合的・発展的に考え、成り立つ事柄を見いだし、数学的な表現を用いて説明することに課題がある。【6（３）　33.4%〈−8.4〉】

●複数の集団のデータの分布から、四分位範囲を比較することに課題がある。【7（３）　39.9%〈−8.6〉】

●事象を角の大きさに着目して観察し、問題解決の過程や結果を振り返り、新たな性質を見いだすことに課題がある。【9（２）　18.1%〈−8.6〉】

●グラフの傾きや交点の意味を事象に即して解釈することに課題がある。【8（３）　68.0%〈−8.9〉】