

数 学	平均正答数	平均正答率
小岩第一中学校	8.4	56%
東京都（公立）	8.2	54%
全国（公立）	7.6	51.0%
東京都との差		+2.0ポイント

<四分位における割合（都全体の四分位による）>

%

数 学	A層	B層	C層	D層
	11～15問	8～10問	5～7問	0～4問
小岩第一中学校	33	31.9	18.1	17.1
東京都（公立）	31.7	25.1	22.2	21
全国（公立）	27.4	24	23.6	25

▶分析結果と授業の改善に向けて

- 平均正答率、「知識・技能」「思考・判断・表現」が都、全国よりも上回っている。
 - ・平均正答率…本校 56%、都 54%、全国 51.0%
 - ・「知識・技能」…本校 59.3%、都 58.7%、全国 55.7%
 - ・「思考・判断・表現」…本校 49.4%、都 45.8%、全国 41.6%
- 領域別に見ると、「図形」「データの活用」は、都より5ポイント程度高い。「数と式」は都とほぼ同じ。「関数」は都より約3ポイント低い。概ね都より高い結果となった。
- 「自然数を選択する問題」「反比例の式を決定する問題」で正答率が低く、知識を問う問題や文章を細かく読む問題に課題があると考えられる。
 - 関数分野は変数が多く、表・式・グラフと関連付けて考えることが難しいようである。デジタル教科書などを活用しながら、視覚的な理解を促す。
 - 日ごろから言葉の意味を考えさせながら、言葉を丁寧に扱う授業を行い、「知識・技能」を向上させる。
 - ねらいを書いて、授業の目的を共有し、話し合い活動や、教えあい活動ができるような授業づくりを目指していく。