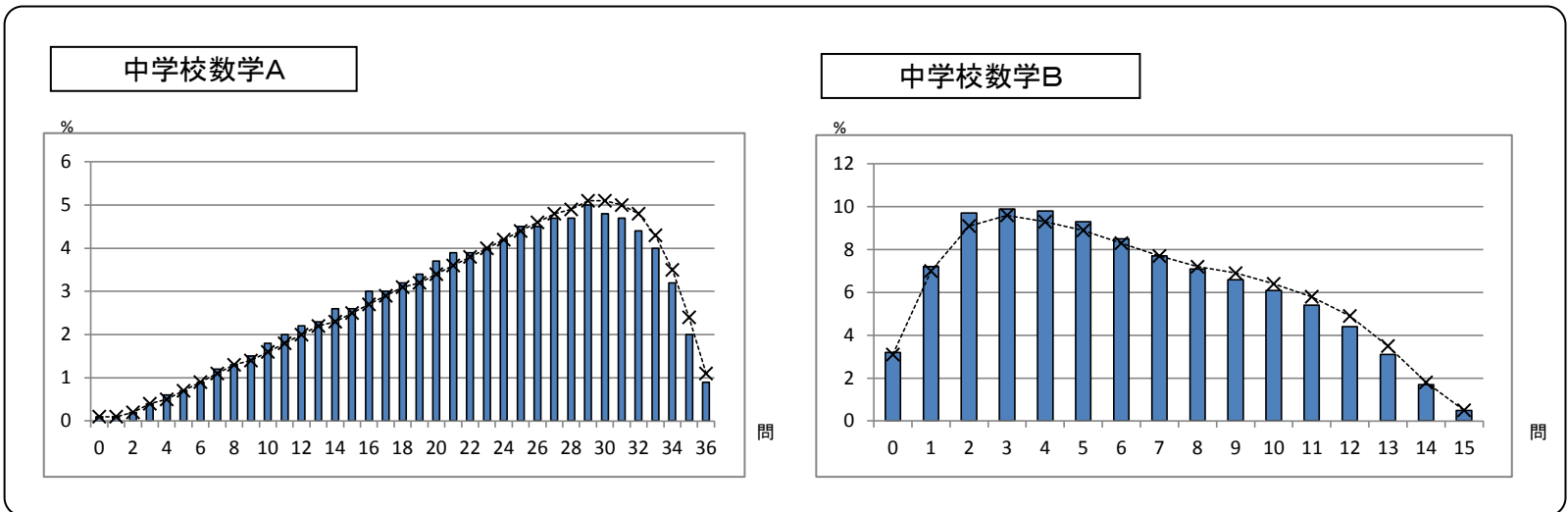


平成27年度 全国学力・学習状況調査
 埼玉県全体の教科に関する調査結果 中学校・数学

■埼玉県全体の正答数分布 ※棒グラフが埼玉県、折れ線グラフが国の分布 横軸:正答数 縦軸:生徒の割合



■学習指導要領の領域・問題形式ごとの平均正答率 (単位 %)

領域	年度	設問数	中学校数学A		設問数	中学校数学B	
			埼玉県	全国		埼玉県	全国
数と式	H27	12	66.4	67.7	4	61.0	63.2
	H26	12	76.4	77.4	3	54.8	56.9
図形	H27	12	62.5	63.4	4	38.5	39.0
	H26	12	65.6	66.4	5	58.9	58.6
関数	H27	8	60.1	61.7	5	29.8	30.7
	H26	8	56.4	58.0	5	64.0	64.4
資料の活用	H27	4	61.4	63.0	2	29.5	31.2
	H26	4	56.5	59.1	2	54.9	55.9

問題形式	年度	設問数	中学校数学A		設問数	中学校数学B	
			埼玉県	全国		埼玉県	全国
選択式	H27	19	63.4	64.6	4	47.7	47.9
	H26	18	63.5	64.4	3	83.6	83.2
短答式	H27	17	62.9	64.2	4	45.5	47.4
	H26	18	68.9	70.4	6	62.5	63.3
記述式	H27	0			7	33.4	34.8
	H26	0			6	43.8	44.8

・「設問数」は、各設問を学習指導要領の領域や問題形式ごとに分類した数である。設問によっては、複数の領域に関わる内容のものがあるため、表中に示した設問数の合計は実際の設問数と一致しない場合がある。

■中学校数学の状況

○県全体の正答数分布から

- ◆数学Aは、全国と比較して、正答数の多い生徒の割合が低い。
- ◆数学Bは、全国と比較して、正答数の少ない生徒の割合が高い。

○領域ごとの平均正答率から

- ◆「数と式」では、数学Aで全国平均を1.3ポイント、数学Bで全国平均を2.2ポイント下回っている。
- ◆「図形」では、数学Aで全国平均を0.9ポイント、数学Bで全国平均を0.5ポイント下回っている。
- ◆「関数」では、数学Aで全国平均を1.6ポイント、数学Bで全国平均を0.9ポイント下回っている。
- ◆「資料の活用」では、数学Aで全国平均を1.6ポイント、数学Bで全国平均を1.7ポイント下回っている。

○問題形式ごとの平均正答率から

- ◆「選択式」では、数学Aで全国平均を1.2ポイント、数学Bで0.2ポイント下回っている。
- ◆「短答式」では、数学Aで全国平均を1.3ポイント、数学Bで全国平均を1.9ポイント下回っている。
- ◆「記述式」では、数学Bで全国平均を1.4ポイント下回っている。