

平成 19 年 度

# 埼玉県公立高等学校入学者選抜 学力検査結果について

埼玉県教育委員会

# I 埼玉県公立高等学校入学者選抜学力検査の結果について

## 1. 調査の目的

平成 19 年度埼玉県公立高等学校入学者選抜学力検査（2月26日実施）の結果分析に基づいて、受検者の学力及び学習の状況について診断を行うとともに、特に誤答分析により、学習指導上の問題点を発見し、県内の中学校及び高等学校の学習指導の在り方についての資料を提供し、併せて今後の学力検査問題の作成についての参考資料を得ようとするものである。

## 2. 調査の方法

平成 19 年度埼玉県公立高等学校入学者選抜学力検査を受検した31,554名の答案の中から、系統的抽出法によって 316名の答案を抽出した。これを基本答案として、各問に対する答案の内容を分析し、必要な数値を示して所見を加えた。

## 3. 全体の概要

母集団の個体数は、平成 18 年度の30,340名に比べ1,214名増加している。

学力検査を実施した5教科の平均は 23.1 点で、平成 18 年度に比べて 0.8点増加した。各教科ごとの平均では、国語が 1.6点、社会が 1.0点、数学が 0.7点、理科が 0.4点それぞれ増加し、英語は±0 点で増減はなかった。

標準偏差についてみると、平成 18 年度に比べて、国語が1.16、社会が0.79、理科が0.54ポイント、英語が0.07それぞれ上昇し、数学が0.87ポイント下降した。

教科別の比較では、他の教科に比べて、社会と英語の得点の分布が若干ばらつきが大きいと考えられる。

## 4. 学力検査問題の出題数等

受検者が問題を十分に考えて解答できるように、出題の内容、出題数等について配慮した。昨年に引き続き、記述による解答やグラフ・図の作成など、受検生の思考力、判断力、表現力等を見る問題を多く出題した。特に、記述による解答は、単なる用語の記述ではなく、受検生の判断を求める問題としたので、これらの問題の中には通過率の低いものもあった。しかしながら、平均的には通過率は高く、概ね所期の目的は達成されたと考えられる。

第1表 母集団・標本の平均及び標準偏差

	個体数	平 均						合 計
		国 語	社 会	数 学	理 科	英 語	5 教科平均	
母 集 団	31,554	26.8	23.3	20.1	22.6	22.5	23.1	115.3
標 本	316	27.2	23.6	19.5	22.7	22.6	23.1	115.6
	個体数	標 準 偏 差						
		国 語	社 会	数 学	理 科	英 語		
標 本	316	9.24	10.04	6.31	8.80	9.82		

第2表 各教科の満点

国語	社会	数学	理科	英語	合計
40	40	40	40	40	200

第3表 第1表の各教科の平均点を100点満点に換算したもの

	国語	社会	数学	理科	英語	5教科平均
母集団	67.0	58.3	50.3	56.5	56.3	57.8
標本	68.0	59.0	48.8	56.8	56.5	57.8

第4表 各教科の得点分布（標本316）

階級	国語	社会	数学	理科	英語
40 ~ 39	6	7	0	0	3
38 ~ 37	23	17	2	2	10
36 ~ 35	37	20	2	17	24
34 ~ 33	26	25	8	22	20
32 ~ 31	33	21	9	18	28
30 ~ 29	40	15	15	26	29
28 ~ 27	26	31	22	33	17
26 ~ 25	23	25	40	35	17
24 ~ 23	23	16	24	32	18
22 ~ 21	19	28	37	21	13
20 ~ 19	14	13	25	18	20
18 ~ 17	8	16	23	16	17
16 ~ 15	9	19	22	13	20
14 ~ 13	8	14	21	13	18
12 ~ 11	7	11	25	15	21
10 ~ 9	6	16	9	9	18
8 ~ 7	2	10	9	10	10
6 ~ 5	2	6	10	7	10
4 ~ 3	2	5	6	6	2
2 ~ 1	1	1	2	3	1
0	1	0	5	0	0
標本平均	27.2	23.6	19.5	22.7	22.6

第5表 平成19年度 学力検査問題の出題数

		国 語	社 会	数 学	理 科	英 語	合 計
問 題 数 別	大 問 数	6	6	4	7	4	27
	小 問 数	23	32	21	22	27	125
	選択肢によるもの	9(39.1%)	18(56.2%)	0( 0.0%)	9(40.9%)	12(44.4%)	48(38.4%)
	記述によるもの	14(60.9%)	14(43.8%)	21(100.0%)	13(59.1%)	15(55.6%)	77(61.6%)
	用 語 ・ 単 語	6	9	19	7	9	50
	文 章 表 現	8	5	1	5	6	25
	作 図	0	0	1	1	0	2
配 点 別	選択肢によるもの	12(30.0%)	20(50.0%)	0( 0.0%)	16(40.0%)	15(37.5%)	63(31.5%)
	記述によるもの	28(70.0%)	20(50.0%)	40(100.0%)	24(60.0%)	25(62.5%)	137(68.5%)

第6表 年度別学力検査の5教科受検者数と各教科の平均

年度	5教科受検者	国 語	社 会	数 学	理 科	英 語	平 均	総 計
52	40,135	29.9	26.8	17.5	26.6	23.9	24.9	124.5
53	45,840	28.8	31.8	20.2	27.4	25.1	26.7	133.5
54	47,776	28.1	21.7	18.3	26.1	30.2	25.9	129.5
55	54,480	27.1	27.1	22.1	28.7	25.4	26.2	131.0
56	53,965	26.1	27.7	24.0	28.0	23.7	25.9	129.5
57	52,009	25.0	25.6	21.3	27.5	28.7	25.6	128.0
58	61,571	27.2	22.7	19.8	25.9	29.4	25.0	125.0
59	67,515	24.9	22.7	19.8	21.0	27.0	23.1	115.4
60	68,068	26.7	26.7	19.2	25.1	25.3	24.6	123.0
61	69,480	28.5	24.5	21.9	23.7	27.4	25.2	126.0
62	70,049	26.6	24.7	22.9	27.6	25.6	25.5	127.4
63	70,034	28.4	26.9	18.6	24.9	25.0	24.8	123.8
1	69,584	27.5	24.9	19.2	26.3	28.9	25.4	126.8
2	65,535	26.4	26.4	20.1	20.8	25.3	23.8	118.9
3	57,506	24.1	26.1	20.1	20.9	28.1	23.8	119.2
4	53,035	27.8	23.8	22.5	20.4	20.1	22.9	114.6
5	47,420	28.6	25.8	18.2	21.9	23.9	23.7	118.4
6	42,895	20.7	21.2	20.7	22.6	23.8	21.8	108.9
7	42,026	27.4	24.2	21.1	22.1	23.6	23.7	118.3
8	38,166	26.5	20.8	17.6	20.2	22.0	21.4	107.1
9	37,340	25.1	22.1	21.4	24.5	23.4	23.3	116.7
10	36,974	28.2	20.9	19.6	18.6	25.2	22.5	112.5
11	37,015	26.0	22.4	17.6	22.2	26.7	23.0	114.9
12	36,419	28.4	23.1	18.6	25.7	25.0	24.2	120.8
13	34,514	27.4	21.0	18.1	21.0	23.3	22.1	110.7
14	32,600	27.6	19.9	19.2	17.2	25.6	21.9	109.5
15	32,472	26.2	25.5	18.5	27.3	24.2	24.3	121.6
16	32,795	28.4	23.5	18.7	22.1	27.6	24.1	120.3
17	31,066	25.5	22.2	19.2	22.3	21.5	22.1	110.7
18	30,340	25.2	22.3	19.4	22.2	22.5	22.3	111.6
19	31,554	26.8	23.3	20.1	22.6	22.5	23.1	115.3