

2021학년도 3학년 3월, 4월 모의고사 분석

서울중등진학지도연구회(2021. 4. 20.)

I. 3월 모의고사 실채점 분석

※ 기초자료 : 서울 11개 고교(일반고 8개교, 자사고 3개교) 3,328명 실채점점수

1. 표준점수 대비 공통, 선택과목 원점수 추정

1) 국어

언어와매체

표준	합산	공통	선택	백분위	등급
142	100	76	24	99.94	1
140	98	74	24	99.8	1
140	98	76	22	99.8	1
139	97	73	24	99.58	1
138	96	74	22	99.37	1
138	96	72	24	99.37	1
137	95	71	24	99.08	1
137	95	73	22	99.08	1
137	94	76	18	99.08	1
136	94	70	24	98.7	1
136	94	72	22	98.7	1
136	92	70	22	98.7	1
135	93	71	22	98.27	1
135	93	73	20	98.27	1
135	93	69	24	98.27	1
135	92	73	19	98.27	1
134	92	68	24	97.72	1
134	92	72	20	97.72	1
134	92	70	22	97.72	1
134	91	73	18	97.72	1
133	91	67	24	97.13	1
133	91	71	20	97.13	1
133	91	69	22	97.13	1
133	90	72	18	97.13	1
132	90	66	24	96.44	1
132	90	69	21	96.44	1
132	90	68	22	96.44	1
132	90	70	20	96.44	1
132	89	72	17	96.44	1
132	89	71	18	96.44	1
131	89	65	24	95.7	1
131	89	67	22	95.7	1
131	89	69	20	95.7	1
131	88	71	17	95.7	1
130	88	67	21	94.87	2
130	88	64	24	94.87	2
130	88	66	22	94.87	2
130	88	68	20	94.87	2
130	87	71	16	94.87	2
130	87	69	18	94.87	2
129	87	63	24	93.97	2
129	87	65	22	93.97	2
129	87	67	20	93.97	2
129	86	68	18	93.97	2
129	86	69	17	93.97	2
128	86	62	24	93.03	2
128	86	66	20	93.03	2
128	86	65	21	93.03	2
128	86	64	22	93.03	2
128	85	68	17	93.03	2

화법과작문

표준	합산	공통	선택	백분위	등급
139	100	76	24	99.58	1
138	97	73	24	99.37	1
137	98	74	24	99.08	1
137	98	76	22	99.08	1
137	97	76	21	99.08	1
136	97	73	24	98.7	1
135	96	72	24	98.27	1
135	96	74	22	98.27	1
135	95	76	19	98.27	1
134	95	71	24	97.72	1
134	95	73	22	97.72	1
134	94	74	20	97.72	1
133	94	70	24	97.13	1
133	94	72	22	97.13	1
133	92	70	22	97.13	1
132	93	69	24	96.44	1
132	93	71	22	96.44	1
132	92	72	20	96.44	1
132	92	71	21	96.44	1
131	92	68	24	95.7	1
131	92	70	22	95.7	1
131	91	71	20	95.7	1
130	91	67	24	94.87	2
130	91	69	22	94.87	2
130	90	69	21	94.87	2
130	90	71	19	94.87	2
129	90	68	22	93.97	2
129	90	66	24	93.97	2
129	89	69	20	93.97	2
129	89	71	18	93.97	2
129	88	74	14	93.97	2
128	89	67	22	93.03	2
128	89	65	24	93.03	2
128	88	68	20	93.03	2
127	88	64	24	91.98	2
127	88	66	22	91.98	2
127	87	67	20	91.98	2
127	87	69	18	91.98	2
127	87	68	19	91.98	2
127	86	73	13	91.98	2
126	87	63	24	90.87	2
126	87	65	22	90.87	2
126	86	68	18	90.87	2
126	86	65	21	90.87	2
126	86	66	20	90.87	2
126	86	67	19	90.87	2
125	86	62	24	89.69	2
125	86	64	22	89.69	2
125	85	65	20	89.69	2
125	85	64	21	89.69	2

표준	합산	공통	선택	백분위	등급
128	85	66	19	93.03	2
127	85	61	24	91.98	2
127	85	65	20	91.98	2
127	85	63	22	91.98	2
127	85	64	21	91.98	2
127	84	66	18	91.98	2

표준	합산	공통	선택	백분위	등급
125	85	66	19	89.69	2
125	84	71	13	89.69	2
124	85	61	24	88.44	2
124	85	63	22	88.44	2
124	84	66	18	88.44	2
124	84	64	20	88.44	2

2) 수학

기하

표준	합산	공통	선택	백분위	등급
152	100	74	26	99.63	1
149	97	71	26	99.28	1
147	94	71	23	99.13	1
146	93	71	22	98.83	1
145	93	67	26	98.59	1
145	92	66	26	98.59	1
145	92	70	22	98.59	1
142	89	63	26	97.73	1
142	88	66	22	97.73	1
141	88	62	26	97.44	1
140	86	63	23	96.94	1
139	86	60	26	96.24	1
139	85	63	22	96.24	1
139	85	59	26	96.24	1
139	85	62	23	96.24	1
139	85	66	19	96.24	1
139	84	66	18	96.24	1
138	84	58	26	95.83	2
137	83	57	26	95.42	2
137	82	63	19	95.42	2
136	81	66	15	94.46	2
136	81	59	22	94.46	2
136	81	62	19	94.46	2
135	81	55	26	93.66	2
135	80	62	18	93.66	2
135	80	58	22	93.66	2
134	80	54	26	93.12	2
134	79	57	22	93.12	2
133	78	59	19	92.14	2
133	78	52	26	92.14	2
133	78	56	22	92.14	2
133	78	55	23	92.14	2
133	77	58	19	92.14	2
133	73	55	18	92.14	2
132	77	51	26	91.26	2
132	77	55	22	91.26	2
132	76	58	18	91.26	2
132	76	62	14	91.26	2
131	76	54	22	90.68	2
131	76	50	26	90.68	2
130	75	49	26	89.82	2
130	74	59	15	89.82	2
130	74	52	22	89.82	2
130	73	58	15	89.82	2
130	73	62	11	89.82	2
129	73	51	22	88.74	2
129	73	55	18	88.74	2
129	73	54	19	88.74	2
129	72	58	14	88.74	2
129	69	47	22	88.74	2

미적분

표준	합산	공통	선택	백분위	등급
157	100	74	26	99.93	1
154	97	74	23	99.85	1
154	97	71	26	99.85	1
153	96	70	26	99.74	1
153	96	74	22	99.74	1
151	93	70	23	99.59	1
151	93	67	26	99.59	1
150	93	71	22	99.43	1
150	93	74	19	99.43	1
150	92	66	26	99.43	1
150	92	70	22	99.43	1
149	92	74	18	99.28	1
148	90	68	22	99.24	1
148	90	64	26	99.24	1
147	89	63	26	99.13	1
147	89	66	23	99.13	1
147	89	67	22	99.13	1
147	89	74	15	99.13	1
147	89	70	19	99.13	1
146	88	66	22	98.83	1
146	88	62	26	98.83	1
146	88	70	18	98.83	1
144	86	67	19	98.45	1
144	86	70	16	98.45	1
144	85	63	22	98.45	1
144	85	62	23	98.45	1
143	85	66	19	98.13	1
143	85	67	18	98.13	1
143	85	70	15	98.13	1
143	84	62	22	98.13	1
143	84	58	26	98.13	1
143	82	63	19	98.13	1
142	84	66	18	97.73	1
142	84	70	14	97.73	1
142	83	64	19	97.73	1
141	82	66	16	97.44	1
141	82	63	19	97.44	1
141	82	64	18	97.44	1
141	82	67	15	97.44	1
140	81	63	18	96.94	1
140	81	66	15	96.94	1
140	81	55	26	96.94	1
140	81	59	22	96.94	1
140	81	62	19	96.94	1
139	81	70	11	96.24	1
139	80	62	18	96.24	1
139	80	58	22	96.24	1
139	80	66	14	96.24	1
138	79	63	16	95.83	2
138	79	64	15	95.83	2

확률과통계

표준	합산	공통	선택	백분위	등급
150	100	74	26	99.43	1
147	96	74	22	99.13	1
146	96	70	26	98.83	1
144	92	70	22	98.45	1
143	92	66	26	98.13	1
141	89	67	22	97.44	1
141	88	70	18	97.44	1
140	89	63	26	96.94	1
140	88	66	22	96.94	1
138	85	63	22	95.83	2
137	85	59	26	95.42	2
137	84	62	22	95.42	2
136	84	58	26	94.46	2
135	82	60	22	93.66	2
135	81	63	18	93.66	2
134	82	56	26	93.12	2
134	81	59	22	93.12	2
134	81	62	19	93.12	2
134	80	66	14	93.12	2
133	81	55	26	92.14	2
133	80	58	22	92.14	2
133	80	54	26	92.14	2
132	79	57	22	91.26	2
131	78	56	22	90.68	2
131	77	55	22	90.68	2
131	77	59	18	90.68	2
131	76	62	14	90.68	2
130	77	51	26	89.82	2
130	76	58	18	89.82	2
130	76	54	22	89.82	2
130	74	63	11	89.82	2
129	75	55	20	88.74	2
129	74	56	18	88.74	2
129	73	62	11	88.74	2

2. 표준점수 원점수 추정에 따른 과목별 등급 분포

※ 1등급 추정 원점수, 교육청 발표 원점수 평균/표준편차, 표준정규분포표 사용

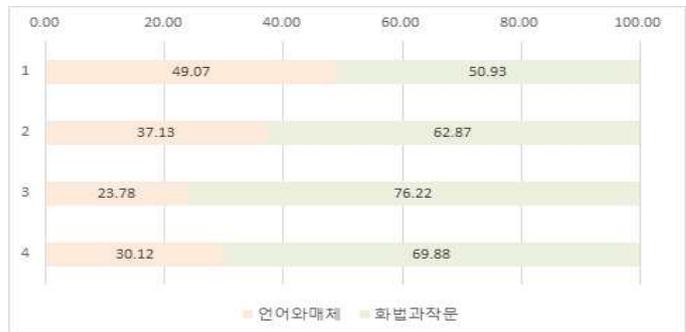
1) 교육청 발표 인원, 평균, 표준편차

과목	선택과목	인원	평균	표준편차
국어	화법과작문	254,472	58.13	19.86
국어	언어와매체	91,130	59.85	23.95
수학	확률과통계	208,260	30.54	18.89
수학	미적분	115,765	50.58	22.57
수학	기하	20,027	44.14	24.49

2) 등급별 추정 선택과목 인원 분포(1~4등급)

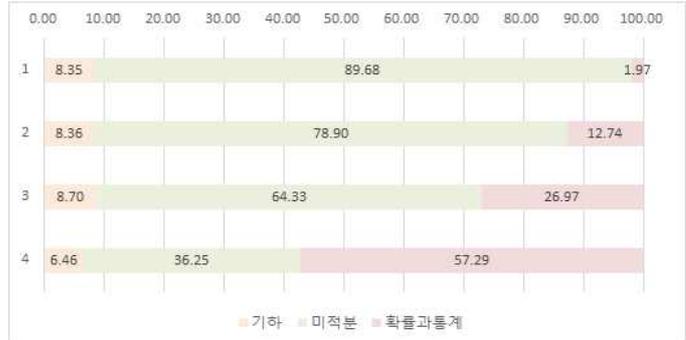
(국어)

등급	언어와매체	화법과작문
1	49.07	50.93
2	37.13	62.87
3	23.78	76.22
4	30.12	69.88



(수학)

등급	기하	미적분	확률과통계
1	8.35	89.68	1.97
2	8.36	78.90	12.74
3	8.70	64.33	26.97
4	6.46	36.25	57.29



3) 수능최저충족 분석

대학	전형	모집단위	선택과목	통과비율(%)	최저기준	추천인원
서울대	지역균형	인문계열	확통	4.39	국수영탐(2) 중 3개 각 2등급	고교당 2명
			확통+미적/기하	16.65	국수영탐(2) 중 3개 각 2등급	고교당 2명
		자연계열	미적/기하, 과탐(임시)	12.02	국수(미/기)영과(2) 중 3개 각 2등급	고교당 2명
연세대	활동우수	인문계열	확통	7.18	국수탐(1) 중 국 또는 수 포함 2개 합 4등급, 영어 3등급, 한국사 4등급	-
			확통+미적/기하	15.11	국수탐(1) 중 국 또는 수 포함 2개 합 4등급, 영어 3등급, 한국사 4등급	-
		자연계열	미적/기하, 과탐	17.52	국수(미/기)과(1) 중 수 포함 2개 합 5등급, 영어 3등급, 한국사 4등급	-
		의예 치의예	미적/기하, 과탐	6.55	국수(미/기)과(1) 중 국수 포함 2개 각 1등급, 영어 3등급, 한국사 4등급	-

대학	전형	모집단위	선택과목	통과비율(%)	최저기준	추천인원
고려대	학교추천	인문계열	확통	4.24	국수영탐(2) 중 3개 합 5등급, 한국사 4등급	고교 4%이내
			확통+미적/기하	9.59	국수영탐(2) 중 3개 합 5등급, 한국사 4등급	고교 4%이내
		자연계열	미적/기하, 과탐	14.72	국수(미/기)영과(2) 중 3개 합 6등급, 한국사 4등급	고교 4%이내
	학업우수	인문계열	확통	2.46	국수영탐(2) 4개 합 7등급, 한국사 4등급	-
		인문계열	확통+미적/기하	9.83	국수영탐(2) 4개 합 7등급, 한국사 4등급	-
		자연계열	미적/기하, 과탐	10.55	국수(미/기)영과(2) 4개 합 8등급, 한국사 4등급	-
		반도체	미적/기하, 과탐	8.44	국수(미/기)영과(2) 4개 합 7등급, 한국사 4등급	-
전형전체	의과대학	미적/기하, 과탐	3.88	국수(미/기)영과(2) 4개 합 5등급, 한국사 4등급	-	
서강대	교과	계열전체	확통	6.88	국수영탐(2) 중 3개 합 6등급, 한국사 4등급	고교당 10명
			확통+미적/기하	21.91	국수영탐(2) 중 3개 합 6등급, 한국사 4등급	고교당 10명
성균관대	교과	인문계열	확통	7.84	국수탐(2) 중 2개 합 5등급, 영어 3등급, 한국사 4등급	고교 4%이내
			확통+미적/기하	16.77	국수탐(2) 중 2개 합 5등급, 영어 3등급, 한국사 4등급	고교 4%이내
		자연계열	미적/기하, 과탐	16.41	국수(미/기)과(2) 중 2개 합 5등급, 영3등급, 한4등급	고교 4%이내

※서울대 자연계열의 경우 과탐2 응시 필수이나 3월 모의고사 과목에 포함되지 않아 과탐 응시 전체를 대상으로 산출

4) 국+수+탐 백분위 구간별 수학선택과목 분포

백분위분포	기하	미적분	확률과통계
99-100	6.86	78.43	14.71
98-99	10.78	65.69	23.53
97-98	3.61	67.47	28.92
96-97	17.05	53.41	29.55
96-100소계	17.05	53.41	29.55
95-96	8.57	71.43	20.00
94-95	13.11	62.30	24.59
93-94	10.77	50.77	38.46
92-93	9.88	56.79	33.33
91-92	8.62	53.45	37.93
90-91	4.29	51.43	44.29
89-90	9.84	52.46	37.70
89-96소계	9.23	57.08	33.69

(국어 등급 대비 수학 선택과목 분포)

등급	기하	미적분	확률과통계
1	12.86	54.05	33.10
2	10.20	51.02	38.78
3	10.47	44.93	44.61
4	10.40	37.00	52.60
5	12.99	31.13	55.88
6	7.72	28.42	63.86
7	4.96	31.91	63.12
8	4.08	18.37	77.55
9	16.33	14.29	69.39



II. 4월 모의고사 분석

※ 기초자료 : 23개 고교(일반고 17개교, 자사고 6개교) 6,359명 원점수

(기초자료 제공고교는 표본 기준 개별학생의 표준점수, 백분위, 등급, 주요대학 수능충족 여부, 해당고교의 과목별 평균, 표준편차, 등급비율분포, 선택과목별 원점수 대비 표준점수 전체 제공)

1. 기초 통계

1) 국어

과목	응시비율	공통점수평균	공통점수표준편차	선택점수평균	선택점수표준편차
언어와매체	32.96	56.29	17.10	14.77	5.14
화법과작문	67.04	49.29	18.14	18.02	6.01



2) 수학

과목	응시비율	공통점수평균	공통점수표준편차	선택점수평균	선택점수표준편차
기하	11.57	47.50	16.97	13.31	6.40
미적분	41.38	54.23	14.97	13.47	5.84
확률과통계	47.05	34.42	19.44	11.16	6.82



2. 원점수 대비 표준점수(1~2등급 이내)

1) 국어

언어와매체

표준	합산	공통	선택	백분위	등급	누적비율
132	100	76	24	100	1	1.01
130	98	74	24	99	1	1.35
130	98	76	22	99	1	2.03
129	97	76	21	99	1	2.7
129	97	73	24	99	1	2.99
128	96	76	20	99	1	3.52
128	96	74	22	99	1	4.06
128	96	72	24	99	1	4.3
127	95	76	19	98	1	5.6
127	95	73	22	98	1	6.37
127	95	74	21	98	1	6.62
127	95	71	24	98	1	6.86
126	94	76	18	97	1	7.05
126	94	70	24	97	1	7.24
126	94	74	20	97	1	7.53
126	94	73	21	97	1	7.87
126	94	72	22	97	1	8.02
125	93	71	22	96	1	8.5
125	93	69	24	96	1	8.88
125	93	73	20	96	1	9.42
125	93	76	17	96	1	9.8
125	93	74	19	96	1	10.14
125	93	72	21	96	1	10.24
125	92	68	24	96	1	10.43
124	92	70	22	94	2	10.62
124	92	74	18	94	2	10.96
124	92	73	19	94	2	11.49
124	92	76	16	94	2	11.69
124	92	71	21	94	2	11.78
124	92	72	20	94	2	11.83
124	91	67	24	94	2	12.12
124	91	69	22	94	2	12.36
123	91	71	20	92	2	13.04
123	91	70	21	92	2	13.28
123	91	76	15	92	2	13.81
123	91	73	18	92	2	14
123	91	74	17	92	2	14.87
123	91	72	19	92	2	15.02
123	90	70	20	92	2	15.31
123	90	68	22	92	2	15.64
123	90	71	19	92	2	16.32
123	90	69	21	92	2	16.42
123	90	66	24	92	2	16.47
122	90	73	17	89	2	17.24
122	90	76	14	89	2	17.33
122	90	74	16	89	2	17.43
122	90	72	18	89	2	17.48
122	89	70	19	89	2	17.72
122	89	71	18	89	2	17.96
122	89	68	21	89	2	18.06
122	89	72	17	89	2	18.4
122	89	67	22	89	2	18.69
122	89	69	20	89	2	19.22
122	89	65	24	89	2	19.31

화법과작문

표준	합산	공통	선택	백분위	등급	누적비율
126	100	76	24	97	1	1.99
124	98	76	22	94	2	2.56
124	98	74	24	94	2	3.68
124	97	76	21	94	2	3.73
123	97	73	24	92	2	5.1
123	96	74	22	92	2	5.65
123	96	72	24	92	2	6.13
123	96	76	20	92	2	6.27
122	95	71	24	89	2	7.41
122	95	73	22	89	2	8.17
122	95	76	19	89	2	8.24
122	95	74	21	89	2	8.33

2) 수학

기하

표준	합산	공통	선택	백분위	등급	누적비율
141	100	74	26	100	1	0.42
139	97	71	26	99	1	0.56
138	96	74	22	99	1	0.7
138	96	70	26	99	1	0.84
136	93	71	22	97	1	0.97
135	92	74	18	97	1	1.11
135	92	70	22	97	1	1.53
135	92	66	26	97	1	2.37
134	90	68	22	96	1	2.51
133	89	70	19	94	2	2.65
133	89	67	22	94	2	2.79
133	89	63	26	94	2	3.06
132	88	70	18	94	2	4.46
132	88	66	22	94	2	5.29
132	88	62	26	94	2	5.85
130	86	63	23	89	2	5.99
130	85	70	15	89	2	6.27
130	85	67	18	89	2	6.69
130	85	63	22	89	2	7.24
130	85	62	23	89	2	7.38

미적분

표준	합산	공통	선택	백분위	등급	누적비율
142	100	74	26	100	1	0.9
140	97	74	23	99	1	0.97
140	97	71	26	99	1	1.01
140	96	74	22	99	1	1.91
139	96	70	26	99	1	2.84
138	94	71	23	99	1	2.88
138	93	74	19	99	1	2.92
137	93	71	22	98	1	3.04
137	93	67	26	98	1	3.08
137	92	74	18	98	1	3.39
137	92	70	22	98	1	4.87
136	92	66	26	97	1	5.14
135	90	68	22	97	1	5.18
135	90	67	23	97	1	5.22
135	89	74	15	97	1	5.3
135	89	71	18	97	1	5.37
135	89	70	19	97	1	5.8
134	89	67	22	96	1	6.15
134	89	66	23	96	1	6.23
134	89	63	26	96	1	6.39
134	88	74	14	96	1	6.46
134	88	70	18	96	1	8.02
134	88	66	22	96	1	10.59
133	88	62	26	94	2	10.9
133	86	74	12	94	2	10.94
133	86	72	14	94	2	10.98
132	86	70	16	94	2	11.1
132	86	68	18	94	2	11.14
132	86	67	19	94	2	11.25
132	86	66	20	94	2	11.29
132	86	64	22	94	2	11.37
132	86	63	23	94	2	11.41
132	85	74	11	94	2	11.45
132	85	70	15	94	2	12.27
132	85	67	18	94	2	12.5
131	85	66	19	92	2	13.43
131	85	63	22	92	2	13.86
131	85	62	23	92	2	14.02
131	85	59	26	92	2	14.06
131	84	70	14	92	2	14.84
131	84	66	18	92	2	17.87
130	84	62	22	89	2	19.31
130	84	58	26	89	2	19.35
130	83	68	15	89	2	19.39
130	83	66	17	89	2	19.43
130	82	70	12	89	2	19.51

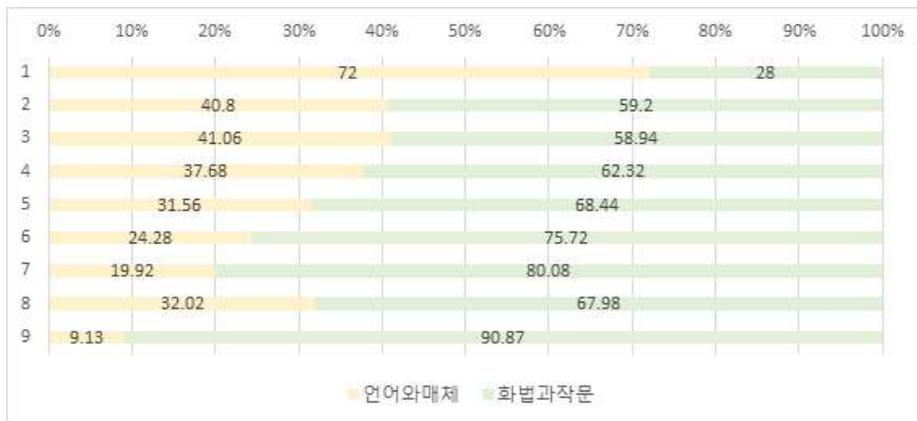
확률과통계

표준	합산	공통	선택	백분위	등급	누적비율
140	100	74	26	99	1	0.17
138	97	71	26	99	1	0.21
137	96	74	22	98	1	0.34
137	96	70	26	98	1	0.72
135	94	68	26	97	1	0.75
134	93	71	22	96	1	0.79
134	93	67	26	96	1	0.89
134	92	74	18	96	1	0.92
134	92	70	22	96	1	1.4
134	92	66	26	96	1	1.82
132	90	70	20	94	2	1.85
132	90	64	26	94	2	1.88
131	89	67	22	92	2	1.99
131	89	63	26	92	2	2.09
131	88	70	18	92	2	2.4
131	88	66	22	92	2	3.9
131	88	62	26	92	2	4.55

3. 등급별 과목 비율

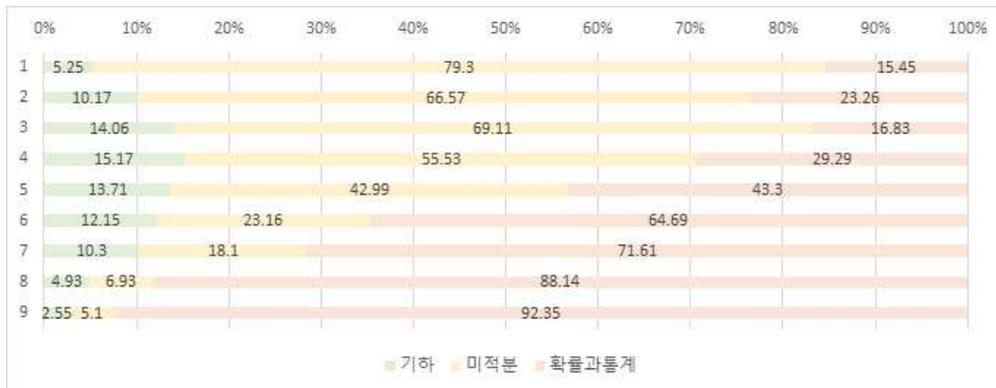
1) 국어

등급	언어와매체	화법과작문	비율(%)
1	72	28	4.77
2	40.8	59.2	7.18
3	41.06	58.94	10.5
4	37.68	62.32	19.05
5	31.56	68.44	19.16
6	24.28	75.72	16.52
7	19.92	80.08	12.06
8	32.02	67.98	7.26
9	9.13	90.87	3.49
전체	32.96	67.04	100



2) 수학

등급	기하	미적분	확률과통계	비율(%)
1	5.25	79.3	15.45	5.53
2	10.17	66.57	23.26	5.54
3	14.06	69.11	16.83	13.41
4	15.17	55.53	29.29	15.29
5	13.71	42.99	43.3	20.8
6	12.15	23.16	64.69	17.11
7	10.3	18.1	71.61	10.33
8	4.93	6.93	88.14	8.83
9	2.55	5.1	92.35	3.16
전체	11.57	41.38	47.05	100



III. 결과분석

1. 3월 모의고사 실채점 분석

1) 3월 모의고사 실채점 원점수 분석

공통 및 선택점수 조합에 따라 국어 1등급 컷은 언어와매체 88~89점, 화법과작문 92~91점, 수학 1등급 컷은 기하 84~85점, 미적분 80~81점, 확률과통계 88~89점임. 예상과 같이 선택과목별, 공통 및 선택점수 조합별 표준점수와 등급의 유불리가 나타남. 조합에 따라 같은 원점수에도 다른 등급이 산출되는 만큼 수능최저충족 여부를 확인해 응시하는 논술고사와 면접에 혼란이 있을 것으로 예상됨.

2) 3월 모의고사 실채점 등급 분석

점수가 정확한 정규분포가 아니고 같은 원점수에도 공통, 선택과목 조합에 따라 다른 등급이 산출되는 만큼 산출된 비율에 오차가 발생할 수 있음. 그래도 $\pm 2\%$ 이상의 오차는 발생하지 않을 것으로 예상됨.

3월 가채점 결과와 달리 국어의 1등급 비율은 언어와매체와 화법과작문이 49.07:50.93으로 비슷하게 나타남.(가채점에서는 국어 1등급에서 언어와매체의 비율이 약 66%) 하지만 수학에서는 기하+미적분의 1등급 비율이 약 94%인 가채점 결과와 비교해 실제 성적에서 추정했을 때는 1등급의 약 98%까지 올라감.

3) 3월 모의고사 대비 수시최저 충족비율 분석

확률과통계 응시자의 인문계열의 모집단위에 대한 수능최저기준 충족율은 크게 낮은 수치를 보임. 확률과통계 응시자의 전체인원 대비 통과비율은 고려대 학업우수 2.46%, 학교장추천 4.24%, 서울대 지역균형 4.39% 등으로 나타남. 하지만 미적분, 기하 응시자까지 포함하면 통과비율은 고려대 학업우수 9.83%, 학교장추천 9.59%, 서울대 지역균형 16.65%로 크게 상승함. 미적분 응시자 중 낮은 점수에도 예년에 비해 높은 등급이 산출되는 학생은 수능최저가 있는 전형에 교차지원을 고민해 볼 것.

4) 3월 모의고사 조합 백분위 분석

수능과 달리 교육청 모의고사는 국수탐 조합 백분위 성적을 공개함. 국수탐의 조합을 분석해 봤을 때 상위 96%이상 백분위 분포에서는 수학만 고려했을 때 확률과통계 응시자가 29.55%의 비율을 차지함. 이는 수학 1등급(백분위 96%) 확률과통계 비율인 2%보다 크게 높은 수치임. 국어 1등급, 2등급 학생 중 확률과통계 응시자는 각각 33.1%, 38.78%라는 점을 고려해 보았을 때 확률과통계 응시자 중 일부는 국어와 탐구과목에서 수학점수를 만회하고 있는 것으로 보임.

2. 4월 모의고사 가채점 분석 결과

국어의 경우 언어와매체가 어렵게 출제됨에 따라 언어와매체, 화법과작문 최고표점 차이 3월 2점에서 4월 6점으로 점수 차이가 벌어짐. 수학의 경우 확률과통계 고득점 학생이 포함됨에 따라 확률과통계의 1등급 비율 15.45%로 크게 증가함.(강남소재 2개교 포함 여고 6개교 참여) 표본의 성향에 따라 등급 비율의 변동이 큰 만큼 재수생이 참여하는 6월 모의고사의 등급별 선택과목분포 분석이 중요할 것으로 판단됨.

3. 대입 지원 전략

확률과통계 응시자가 수능최저가 있는 모집단위를 지원할 경우 모집단위의 성향 상 미적분, 기하 응시자가 지원할 수 있는지 가능성을 따져봐야 함. 동시에 높은 성적의 표준점수의 도수가 줄어든 만큼 낮은 점수에도 수능에서 해당 대학 및 모집단위에서의 합격 확률이 높아진 만큼 정시까지 고려한 폭 넓은 시각이 필요함.

※2020년 6월 모의 대비 2021년 3월 학평 등급 인원(비율) 비교

2020년 6월		등급	2021년 3월	
가형	나형		미적분+기하	확률과통계
7,530(40.95%)	10,859(59.05%)	1	12,174(98.03%)	245(1.97%)
18,939(40.06%)	28,335(59.94%)	2	28,037(91.63%)	2,561(8.37%)
35,267(38.87%)	55,454(61.13%)	3	54,618(81.53%)	12,377(18.47%)
61,694(38.8%)	97,313(61.2%)	4	87,623(60.73%)	56,654(39.27%)
150,352(38.58%)	239,327(61.42%)	총인원	135,792(39.47%)	208,260(60.53%)

위 표를 보면 3월 모의고사의 미적분, 기하 선택자의 4등급까지 누적인원은 작년 6월 모의고사와 비교해 150% 이상 증가함. 미적분 응시자의 등급 상승으로 의예, 약학 등 수능최저가 높은 학과에서도 예년보다 최저통과비율이 높아진 만큼 해당 모집단위의 수시의 교과, 종합, 논술에서는 교과 및 교과 외 활동, 논술성적이 더욱 중요한 요소가 될 것임.

수학영역의 성적 통합 산출로 작년의 가, 나형 분리 산출과 비교하여 확률과통계 응시 집단은 점수의 하락, 미적분, 기하 응시 집단은 표준점수, 백분위의 상승이 발생이 예상됨. 따라서 3월의 결과를 작년 정시 지원 결과와 비교하기 위해서는 수학영역 점수의 보정이 필요함.

이에 정시를 고려한 진학지도를 위해 3월 모의고사 성적누적비율과 서울교육청 진학상담 senjinhak 프로그램 참고점의 전년도 수능 성적누적비율을 매칭하여 3월 모의고사 수학 과목별 성적에 따른 전년도 수능 백분위 표를 아래와 같이 제시함.(4월 말 프로그램에 변화된 선택과목 백분위를 감안한 [학력평가 기준 정시예측] 메뉴 open 예정)

2021년 3월 미적,기하 백분위	전년도 수능 가형 백분위	2021년 3월 확통 백분위	전년도 수능 나형 백분위
100	98	100	100
99	96	99	100
98	93	98	100
97	88	97	100
96	86	96	99
95	85	95	99
94	84	94	98
93	84	93	96
92	82	92	96
91	82	91	96
90	82	90	95
89	79	89	95

※ 이 자료는 공교육 교사의 진학지도 참고 자료로 제작되었습니다.

※ 자료 재배포 시 출처를 밝혀주시기를 바랍니다.