

꿈진

을 만들어가는 로 진학교실

제2024-05호
(4월 18일 발행)꿈을 만들어가는
진로진학교실

전국연합학력평가 시행과 성적표의 활용

1. 전국 단위 학력평가 시행

고등학교 재학생을 대상으로 연간 4회(1,2학년-3,6,9,10월/ 3학년-3,5,7,10월) 실시되는 **전국 연합학력평가**는 시·도 교육청에서 주관하여 대학수학능력시험 적응력 제고와 학력진단 및 성취도분석을 통한 자기주도적 학습력 신장 등을 목적으로 하고 있습니다. 고등학교 3학년과 졸업생 등을 대상으로 연간 2회(6월, 9월) 실시되는 **대학수학능력시험 모의평가**는 한국교육과정평가원에서 주관하여 11월 수능에서의 적정 난이도 유지, 수험생에게 자신의 학업 능력 진단과 보충, 새로운 문제 유형과 수준에 대한 적응 기회 제공 등을 목적으로 하고 있습니다. 특히 올해는 다양한 변수를 고려하여 졸업생 등이 포함된 모의평가를 세밀하게 분석해야 합니다.

<2022~2023학년도 전국연합학력평가, 대수능 모의평가, 수능 응시자 수 현황>

구분		3월	4월	6월	7월	9월	10월	수능
		학력평가	학력평가	모의평가	학력평가	모의평가	학력평가	
2022년 실시	재학생	303,336	289,285	328,489	278,874	308,812	259,440	308,284
	졸업생 등	-	-	65,013	-	78,528	-	139,385
2023년 실시	재학생	308,815	285,426	306,203	269,091	284,526	240,365	287,502
	졸업생 등	-	-	75,470	-	90,381	-	157,368

<2023학년도 수능 영어영역 등급별 성적 분석 결과(단위: %)>

구분	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	6등급	7등급	8등급	9등급	계
재학생	5.9	15.5	20.3	19.2	14.9	10.5	7.2	4.8	1.8	100.0
졸업생	12.7	26.6	25.4	17.8	9.6	4.7	2.0	0.9	0.4	100.0
검정고시	6.3	16.4	21.5	20.6	15.1	10.0	6.3	2.9	0.8	100.0
전체	7.8	18.7	21.7	18.9	13.4	8.8	5.7	3.6	1.4	100.0

위의 표에서 졸업생이 영어를 1~3등급 받는 인원(64.7%)은 고등학교 3학년 재학생이 1~3등급 받는 인원(41.7%)보다 월등히 높은 것을 볼 수 있습니다. 따라서 수험생은 위에서 언급한 전국연합학력평가와 대수능 모의평가 응시자 수 변화와 재학생과 졸업생의 성적분포의 차이 정도를 고려하여, 응시자가 고등학교 3학년 재학생으로만 이루어진 전국연합학력평가(3,5,7,10월)의 성적에 대해 자신의 성적을 냉정한 기준으로 판단할 필요가 있습니다.

□ 전국연합학력평가, 대수능 모의고사 성적의 활용

- 본인의 위치 파악: 백분위 성적 등을 활용하여 본인의 위치를 파악하고 지원대학을 구상합니다.
- 선택과목의 결정: 자신의 실력을 가장 잘 발휘할 수 있는 과목의 성적 변화를 분석합니다.
- 대입 지원 전략: 하나의 전형에만 집중하기보다는 학력평가의 성적 추이를 분석합니다.
- 꾸준한 학습의 필요: 평가범위가 점차 확대되므로 내용 전체가 시험범위가 될 때까지 노력합니다.



2. 대학수학능력시험 성적통지표의 성적 활용지표

대학수학능력시험 성적통지표는 아래 그림과 같이 개인정보와 '표준점수', '백분위', '등급'이 표기되어 있습니다. 이 내용을 자세히 살펴보면 다음과 같습니다.

<2024학년도 대학수학능력시험 성적통지표(예시)>

수험번호	성명	생년월일	성별	출신고교 (반 또는 졸업연도)			
12345678	홍길동	04.09.05.	남	한국고등학교 (9)			
구분	한국사 영역	국어영역	수학영역	영어영역	탐구영역		제2외국어 /한문 영역
		화법과 작문	확률과 통계		생활과 윤리	물리학 I	독일어 I
표준점수		131	137		53	64	
백분위		93	95		75	93	
등급	2	2	2	1	4	2	2

(1) **표준점수**: 수험생이 획득한 원점수가 상대적으로 어느 위치에 있는지 나타내는 점수를 표준점수라고 합니다. 표준점수는 영역(과목)별로 정해진 평균과 표준편차를 갖도록 변환한 분포 상에서 개인이 획득한 원점수가 어느 위치에 해당하는가를 나타내기 때문에, 영역(과목)별로 학생의 상대적 서열을 비교할 수 있게 합니다. 시험이 어려울수록, 내 점수가 만점에 가까울수록 표준점수가 높아지며 주로 상위권 대학에서 반영하고 있습니다. 표준점수를 산출하는 계산식은 아래와 같습니다.

국어영역, 수학영역	탐구영역(과목별 산출)
$\frac{\text{원점수} - \text{평균}}{\text{표준편차}} \times 20 + 100$	$\frac{\text{원점수} - \text{평균}}{\text{표준편차}} \times 10 + 50$

(2) **백분위**: 백분위는 영역(과목) 내에서 개인의 상대적인 위치를 나타내는 점수입니다. 해당 수험생보다 낮은 표준점수를 받은 학생 집단의 비율을 백분율로 나타낸 수치로, 백분위가 99라면 상위 1% 위치에 속한다는 의미가 됩니다. 표준점수가 다른 과목 간의 상대적 위치를 비교하는 데 사용되는 반면, 백분위는 해당 과목에 대한 내 성적의 위치를 파악하는 데 사용됩니다. 백분위를 산출하는 계산식은 아래와 같습니다.

$\frac{(\text{자신보다 더 낮은 표준점수를 받은 수험생의 수}) + (\text{동점자 수}) \div 2}{(\text{해당 영역 또는 과목의 수험생 수})} \times 100$

(3) **등급**: 등급은 표준점수에 근거하여 수험생을 누적 비율에 따라 9등급으로 나눈 것입니다. 국어영역, 수학영역, 탐구영역은 상대적인 등급이 부여되지만, 영어영역과 한국사영역은 원점수에 의해 등급이 부여됩니다. 등급의 체계는 아래와 같습니다.

등급	1	2	3	4	5	6	7	8	9
등급별 비율(%)	4	7	12	17	20	17	12	7	4
해당 백분위	100~96	96~89	89~77	77~60	60~40	40~23	23~11	11~4	4~0

* **변환표준점수**: 선택과목에 따른 차이를 보정하기 위해 일부 대학에서 탐구영역에 대한 백분위를 바탕으로 '변환표준점수'를 활용합니다.





3. 국어영역 및 수학영역 점수 산출 방법

공통과목+선택과목 구조가 적용되는 국어영역과 수학영역에서는 선택과목에 따른 유불리를 조정하기 위하여 공통과목 점수를 활용한 선택과목 점수 조정 방식을 거쳐 표준점수를 산출합니다. 먼저 선택과목의 집단별 공통과목 원점수 평균과 표준편차를 활용하여 '선택과목 조정원점수'를 산출합니다. '공통과목 원점수'와 '선택과목 조정원점수'를 평균과 표준편차를 동일하게 표준화한 뒤, 배점 비율을 반영하여 합산합니다. 이렇게 합산한 '표준화점수 가중합'을 평균 100, 표준편차 20인 표준점수로 변환하여 정수화한 '최종 표준점수'를 산출합니다. 따라서 같은 원점수라도 선택과목에 따라 다른 표준점수를 받을 수 있습니다.

<2024수능 등급별 선택과목 비율(%)>

국어영역			수학영역			
등급	언어와매체	화법과작문	등급	확률과통계	미적분	기하
1	88.2	11.8	1	4.0	91.8	4.2
2	79.9	20.1	2	15.0	82.8	2.2
3	71.3	28.7	3	18.5	73.0	3.5
4	58.2	41.3	4	29.4	66.7	4.0
5	46.7	53.3	5	44.8	51.0	4.2
6	35.3	64.7	6	64.1	32.4	3.5
7	27.8	72.2	7	70.3	26.4	3.4
8	24.3	75.7	8	84.2	14.8	1.0
9	22.4	77.6	9	86.0	12.5	1.5
선택과목 응시비율	40.0	60.0	선택과목 응시비율	45.0	51.0	4.0

서울중등진학지도연구회(2023.12.11.)의 '2024수능 실채점 분석 및 정시지도방안' 자료에 따르면, 국어영역에서 '언어와 매체' 선택 학생은 전체 지원자의 40.0%에 해당하지만, 국어영역 1등급 학생들 중 '언어와 매체'에 응시한 비율은 88.2%입니다. 이는 '언어와 매체'에 우수한 학생들이 몰려 있기 때문에 같은 원점수를 받더라도 '언어와 매체'의 표준점수가 '화법과 작문'보다 높게 산출됨을 의미합니다. 마찬가지로 수학영역에서는 '미적분'을 선택한 학생들의 표준점수가 상대적으로 높게 나왔습니다.

(2024수능 표준점수 최고점: 언어와매체: 150점, 화법과작문: 146점 / 미적분: 148점, 확률과통계: 137점, 기하: 142점)

4. 영어영역 반영 방법

영어성적은 절대평가로, 학생이 받은 원점수에 따라 등급을 받게 됩니다. 영어성적의 반영방법은 일반적으로 가감점 반영방식과 환산점수 반영방식으로 크게 2가지가 있습니다.

<영어영역 성적 반영방법(예시)>

방법	대학	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	6등급	7등급	8등급	9등급
가감점	서울대	0	-0.5	-2.0	-4.0	-6.0	-8.0	-10.0	-12.0	-14.0
등급별 점수	경희대	200	196	188	160	120	80	46	22	0

위 표와 같이 고려대, 서울대는 감점방법을 반영하고, 서강대, 중앙대 등은 가산점을 부여하며, 대부분의 대학은 등급별 점수(반영 비율 적용)로 영어영역 점수를 반영합니다. 일부 대학은 위 2가지 방식 말고 다양한 방법으로 영어영역 점수를 반영하고 있으니, 각 대학의 정시모집 전형요강을 살펴보시기 바랍니다.





5. 탐구영역 반영 방법

탐구영역의 수능 활용지표는 주로 표준점수, 백분위, 백분위 활용 변환표준점수로 활용됩니다.

<2024수능 탐구영역 활용지표 현황(수도권 소재 주요대학)>

구분	대학
표준점수	국민대, 서울과학기술대, 서울교대, 서울대, 한국체육대, 한국항공대, 홍익대 등
백분위	가천대, 가톨릭대, 단국대, 덕성여대, 동덕여대, 명지대, 삼육대, 서경대, 서울여대, 성신여대, 한성대 등
백분위 활용 변환표준점수	가톨릭대(약학/의예/간호), 광운대, 건국대, 경희대, 고려대, 동국대, 서강대, 서울시립대, 세종대, 성균관대, 숙명여대, 숭실대, 아주대, 연세대, 이화여대, 인하대, 중앙대, 한국외대, 한양대 등

<2024수능 탐구영역 선택과목별 등급 구분 표준점수, 등급별 인원 및 비율>

윤리와사상				생명과학 I			
등급	등급 구분점수	인원(명)	비율(%)	등급	등급 구분점수	인원(명)	비율(%)
1	63	4,241	11.75	1	66	7,274	4.94
2	-	-	-	2	62	16,101	10.93
3	60	5,717	15.84	3	59	11,517	7.82
4	55	4,645	12.87	4	53	32,266	21.91

위의 표를 보면 탐구영역 중 '윤리와사상'과 '생명과학 I'의 1등급 구분점수가 63점, 66점으로 차이가 생깁니다. 또한 '윤리와사상'의 경우 2등급이 없는 현상, 즉 '등급 블랭크' 현상이 발생하였습니다. 대학 입시에서 세부 등급이 중요한 역할을 하는 상황에서 '윤리와사상' 과목을 선택한 상위권 학생들이 상대적으로 불이익이 생겼을 가능성이 있습니다.

<주요대학 2024 정시모집 탐구영역 변환점수표 예시>

백분위	연세대	고려대		성균관대		서강대		한양대	
	통합	사회탐구	과학탐구	사회탐구	과학탐구	사회탐구	과학탐구	사회탐구	과학탐구
100	69.35	67.22	71.75	69.22	70.75	68.07	71.00	68.03	68.85
99	68.52	66.66	71.00	68.17	70.75	67.52	70.36	67.73	68.80
98	67.75	66.01	69.75	68.02	69.50	66.86	69.30	66.74	67.46
97	67.13	65.61	68.68	67.42	69.12	66.46	68.40	66.12	66.62

위의 예시처럼 변환표준점수의 경우 수능 성적 발표 후에 대학별로 공지하게 되는데, 이에 따른 대학별 환산점수는 입시에 큰 영향을 주게 되므로 지원 시 유불리를 확인해야 합니다. 따라서 2025학년도 정시모집에 지원하고자 하는 학생들은 수능 성적이 발표되고 난 뒤, 반드시 각 대학교에서 발표하는 변환표준점수를 확인하시고 지원하시기 바랍니다.

<참고자료>

1. 2023~24학년도 6,9월 대학수학능력시험 모의평가 채점결과 보도자료(한국교육과정평가원)
2. 2023~24학년도 대학수학능력시험 채점결과 보도자료(한국교육과정평가원)
3. 2023학년도 대학수학능력시험 성적분석 결과 발표 보도자료(한국교육과정평가원)
4. 쎄(SEN)진학 2025대입 고3 학년초 대입전형의 이해와 대비(서울특별시교육청 교육연구정보원)
5. 2025학년도 대입정보 119(한국대학교육협의회)
6. 대학수학능력시험 홈페이지(한국교육과정평가원)
7. 각 대학교 입학처 홈페이지

각 대학별로 세부사항이 변동될 수 있으니, 수험생 여러분은 각 대학교 입학처 홈페이지에 게시되는 공지사항을 잘 숙지하기 바랍니다.

[학교 외 무단전제 및 재배포 금지]

