

2020. 12. 30(수), 이화여자대학교 입학처

## 1 대학수학능력시험 성적 반영방법

- 응시계열별 반영영역의 표준점수를 반영함
- 탐구영역은 본교에서 산출한 변환 표준점수를 적용하며, 가장 우수한 2과목의 합을 반영함  
인문계열·예체능계열 모집단위와 기회균형전형(특성화고 졸업자 전형)의 경우  
제2외국어/한문을 탐구영역의 한 과목으로 인정함
- 인문계열·자연계열 모집단위의 경우 영어 영역과 한국사 영역은 등급별 점수를 부여함
- 예체능계열 모집단위의 경우 영어 영역은 등급별 가산점을 부여함

## 2 대학수학능력시험 성적 산출방법

### ① 인문계열 모집단위 지원자

인문계열 모집단위 수능 응시지정영역: 국어, 수학(나), 영어, 사탐(2과목) 또는 과탐(2과목), 한국사  
(제2외국어/한문을 탐구영역의 한 과목으로 인정함)

[수능성적 산출 방법 예시]

구분	국어 영역	수학영역	사회탐구 영역 (또는 과학탐구 영역)		제2외국어 /한문 영역 한문 I	영어 영역	한국사 영역	
			나형	한국 지리				법과 정치
수능결과	표준점수	132	128					
	백분위			86	92	93		
	등급	-	-	-	-	-	2	2
수능성적	(변환) 표준점수	132	128	62.16 <sup>1)</sup>	63.79 <sup>1)</sup>	64.08 <sup>1)</sup>	-	-
	최고 표준점수	144	137	66.44 <sup>2)</sup>			-	-
	등급별 점수	-	-	-	-	-	98 <sup>3)</sup>	10.0 <sup>4)</sup>
산출	영역별 계산 점수 <sup>5)</sup>	945.15084						10.0
	수능 반영점수	955.15084 <sup>6)</sup>						

- 1) 탐구영역과 제2외국어/한문 영역의 변환 표준점수: 각 백분위에 해당하는 사회탐구영역 '변환 표준점수표' 활용
- 2) 탐구영역과 제2외국어/한문 영역의 최고 표준점수: 사회탐구영역 '변환 표준점수표' 상 최고점수 활용
- 3) 영어영역 등급별 점수: 1등급 100점, 2등급 98점, 3등급 94점, 4등급 88점, 5등급 84점, 6등급 80점, 7등급 76점, 8등급 72점, 9등급 68점

4) 한국사영역 등급별 점수: [인문계열 모집단위]1등급~3등급 10점, 4등급 9.8점, 5등급 9.6점, 6등급 9.4점, 7등급 9.2점, 8등급 9.0점, 9등급 8.5점

5) 성적 산출식

$$\left\{ \sum \left( \frac{\text{영역별 표준점수}}{\text{영역별 표준점수 최고점}} \times \text{영역별 반영비율} \right) + \frac{\text{영어영역 등급별 점수}}{100} \times \text{영역별 반영비율} \right\} \times 1,000 \text{ 점} + \text{한국사 등급별 점수}$$

6) 수능 반영점수(소수점 6자리에서 반올림 함)

$$\left\{ \left( \frac{132}{144} \times 0.3 + \frac{128}{137} \times 0.25 + \frac{(63.79 + 64.08)}{(66.44 + 66.44)} \times 0.25 \right) + \frac{98}{100} \times 0.2 \right\} \times 1000 + 10 = 955.15084$$

## ② 자연계열 모집단위 지원자

자연계열 모집단위 수능 응시지정영역: 국어, 수학(가), 영어, 과탐(2과목), 한국사

[수능성적 산출 방법 예시]

구분	국어 영역	수학영역 가형	과학탐구 영역		제2외국어 /한문 영역 한문 I	영어 영역	한국사 영역	
			화학 I	물리 I				
수 능 결 과	표준점수	129	124			사용 안함		
	백분위			93	95			
	등급	-	-	-	-			2
수 능 성 적	(변환) 표준점수	129	124	63.88 <sup>1)</sup>	64.77 <sup>1)</sup>	-	-	
	최고 표준점수	144	137	68.13 <sup>2)</sup>		-	-	
	등급별 점수	-	-	-	-	-	98 <sup>3)</sup>	10.0 <sup>4)</sup>
산 출	영역별 계산 점수 <sup>5)</sup>	927.52890						10.0
	수능 반영점수	937.52890 <sup>6)</sup>						

1) 과학탐구영역 변환 표준점수: 각 백분위에 해당하는 과학탐구영역 '변환 표준점수표' 활용

2) 과학탐구영역 최고 표준점수: 과학탐구영역 '변환 표준점수표' 상 최고점수 활용

3) 영어영역 등급별 점수: 1등급 100점, 2등급 98점, 3등급 94점, 4등급 88점, 5등급 84점, 6등급 80점, 7등급 76점, 8등급 72점, 9등급 68점

4) 한국사영역 등급별 점수: [자연계열 모집단위]1등급~4등급 10점, 5등급 9.8점, 6등급 9.6점, 7등급 9.4점, 8등급 9.2점, 9등급 8.5점

5) 성적 산출식

$$\left\{ \sum \left( \frac{\text{영역별 표준점수}}{\text{영역별 표준점수 최고점}} \times \text{영역별 반영비율} \right) + \frac{\text{영어영역 등급별 점수}}{100} \times \text{영역별 반영비율} \right\} \times 1,000 \text{ 점} + \text{한국사 등급별 점수}$$

6) 수능 반영점수(소수점 6자리에서 반올림 함)

$$\left\{ \left( \frac{129}{144} \times 0.25 + \frac{124}{137} \times 0.3 + \frac{(63.88 + 64.77)}{(68.13 + 68.13)} \times 0.25 \right) + \frac{98}{100} \times 0.2 \right\} \times 1000 + 10 = 937.52890$$

### ③ 예체능계열 모집단위 지원자

- 예체능계열 모집단위 수능 반영 영역: 국어, 수학(가/나), 사탐(2과목)/과탐(2과목)  
(제2외국어/한문을 탐구영역의 한 과목으로 인정함)
- 반영비율: 반영영역 중 최댓값이 산출되는 2개 영역을 택하여 동일 비율로 반영
- 영어영역은 필수 응시 지정 영역은 아니나 등급에 따라 가산점을 부여함

[수능성적 산출 방법 예시 ① - 수학(나), 사회탐구 또는 과학탐구 응시자]

구분		국어 영역	수학영역	사회탐구 영역 (또는 과학탐구 영역)		제2외국어 /한문 영역 한문 I	영어 영역
				나형	한국 지리		
수능 결과	표준점수	126	127				
	백분위			86	92	93	
	등급	-	-	-	-	-	2
수능 성적 산출	(변환) 표준점수	126 <sup>1)</sup>	127 <sup>1)</sup>	62.16 <sup>1)</sup>	63.79 <sup>1)</sup>	64.08 <sup>1)</sup>	-
	최고 표준점수	144 <sup>2)</sup>	137 <sup>2)</sup>	66.44 <sup>2)</sup>			-
	등급별 점수	-	-	-	-	-	5 <sup>3)</sup>
	<b>수능 반영점수</b>	<b>382.86082<sup>4)</sup></b>					

- 1) 국어영역, 수학영역의 변환 표준점수: 원 표준점수 사용  
탐구영역과 제2외국어/한문 영역의 변환 표준점수: 각 백분위에 해당하는 **사회탐구영역 '변환 표준점수표'** 활용
- 2) 국어영역, 수학영역 최고 표준점수: 국어영역, 수학(나)형의 최고 표준점수 사용  
탐구영역과 제2외국어/한문 영역의 최고 표준점수: **사회탐구영역 '변환 표준점수표' 상 최고점수** 활용
- 3) 영어영역 등급별 가산점: 1등급~3등급 5점, 4등급~5등급 4점, 6등급 3점, 7등급 2점,  
8등급 1점, 9등급(또는 미응시) 0점
- 4) 수능 반영점수: **반영영역 중 최댓값이 산출되는 2개 영역을 택하여 동일 비율로 반영**  
**수능(예체능실기전형)의 경우는 600, 실기/실적(예체능실기전형)의 성악인 경우는 300,**  
**실기/실적(예체능실기전형)의 나머지 다른 모집단위는 400을 곱함**

① 국어영역, 수학영역 반영

$$\left( \frac{\text{국어표준점수}}{\text{국어표준점수최고점}} \times 0.5 + \frac{\text{수학표준점수}}{\text{수학표준점수최고점}} \times 0.5 \right) \times 400 + 5 = \left( \frac{126}{144} \times 0.5 + \frac{127}{137} \times 0.5 \right) \times 400 + 5 = 365.40146$$

② 국어영역, 탐구영역 반영

$$\left( \frac{\text{국어표준점수}}{\text{국어표준점수최고점}} \times 0.5 + \frac{\text{탐구표준점수}}{\text{탐구표준점수최고점}} \times 0.5 \right) \times 400 + 5$$

$$= \left( \frac{126}{144} \times 0.5 + \frac{(63.79 + 64.08)}{(66.44 + 66.44)} \times 0.5 \right) \times 400 + 5 = 372.45936$$

③ 수학영역, 탐구영역 반영

$$\left( \frac{\text{수학표준점수}}{\text{수학표준점수최고점}} \times 0.5 + \frac{\text{탐구표준점수}}{\text{탐구표준점수최고점}} \times 0.5 \right) \times 400 + 5$$

$$= \left( \frac{127}{137} \times 0.5 + \frac{(63.79 + 64.08)}{(66.44 + 66.44)} \times 0.5 \right) \times 400 + 5 = 382.86082$$

→ **최댓값이 산출되는 수학영역, 탐구영역 반영(수능 반영점수 : 382.86082)**

[수능성적 산출 방법 예시 ② - 수학(가), 사회탐구 또는 과학탐구 응시자]

구분		국어 영역	수학영역	사회탐구 영역 (또는 과학탐구 영역)		제2외국어 /한문 영역	영어 영역
			가형	한국 지리	법과 정치	한문 I	
수능 결과	표준점수	126	118				
	백분위			86	92	93	
	등급	-	-	-	-	-	
수능 성적 산출	(변환) 표준점수	126 <sup>1)</sup>	121.75 <sup>1)</sup>	62.16 <sup>1)</sup>	63.79 <sup>1)</sup>	64.08 <sup>1)</sup>	-
	최고 표준점수	144 <sup>2)</sup>	137 <sup>2)</sup>	66.44 <sup>2)</sup>			-
	등급별 점수	-	-	-	-	-	5 <sup>3)</sup>
	<b>수능 반영점수</b>	<b>375.19659<sup>4)</sup></b>					

1) 국어영역: 원 표준점수 사용

수학(가)형의 변환 표준점수: 각 백분위에 해당하는 **수학영역 '변환 표준점수표'** 활용

탐구영역과 제2외국어/한문 영역의 변환 표준점수: 각 백분위에 해당하는 **사회탐구영역 '변환 표준점수표'** 활용

2) 국어영역, 수학영역 최고 표준점수: 국어영역, 수학(나)형의 최고 표준점수 사용

탐구영역과 제2외국어/한문 영역의 최고 표준점수: **사회탐구영역 '변환 표준점수표' 상 최고점수** 활용

3) 영어영역 등급별 가산점: 1등급~3등급 5점, 4등급~5등급 4점, 6등급 3점, 7등급 2점,  
8등급 1점, 9등급(또는 미응시) 0점

4) 수능 반영점수: **반영영역 중 최댓값이 산출되는 2개 영역을 택하여 동일 비율로 반영**

**수능(예체능실기전형)의 경우는 600, 실기/실적(예체능실기전형)의 성악인 경우는 300,  
실기/실적(예체능실기전형)의 나머지 다른 모집단위는 400을 곱함**

① 국어영역, 수학영역 반영

$$\left( \frac{\text{국어 표준점수}}{\text{국어 표준점수 최고점}} \times 0.5 + \frac{\text{수학 표준점수}}{\text{수학 표준점수 최고점}} \times 0.5 \right) \times 400 + 5 = \left( \frac{126}{144} \times 0.5 + \frac{121.75}{137} \times 0.5 \right) \times 400 + 5 = 357.73723$$

② 국어영역, 탐구영역 반영

$$\left( \frac{\text{국어 표준점수}}{\text{국어 표준점수 최고점}} \times 0.5 + \frac{\text{탐구 표준점수}}{\text{탐구 표준점수 최고점}} \times 0.5 \right) \times 400 + 5$$

$$= \left( \frac{126}{144} \times 0.5 + \frac{63.79 + 64.08}{66.44 + 66.44} \times 0.5 \right) \times 400 + 5 = 372.45936$$

③ 수학영역, 탐구영역 반영

$$\left( \frac{\text{수학 표준점수}}{\text{수학 표준점수 최고점}} \times 0.5 + \frac{\text{탐구 표준점수}}{\text{탐구 표준점수 최고점}} \times 0.5 \right) \times 400 + 5$$

$$= \left( \frac{121.75}{137} \times 0.5 + \frac{63.79 + 64.08}{66.44 + 66.44} \times 0.5 \right) \times 400 + 5 = 375.19659$$

→ **최댓값이 산출되는 수학영역, 탐구영역 반영(수능 반영점수 : 375.19659)**

#### ④ 기희균형전형(특성화고교 졸업자 전형) 지원자

- 기희균형전형(특성화고교 졸업자 전형)의 지원자의 경우는 탐구영역을 제외한 산출식은 위의 각 응시계열별 모집단위의 산출식과 같음(단 기희균형전형의 성악과는 400점을 곱함)
- 탐구영역(사탐/과탐/직탐)의 표준점수는 각 백분위에 해당하는 **사회탐구영역 '변환 표준점수표'** 를 활용
- 탐구영역(사탐/과탐/직탐)의 최고 표준점수는 **사회탐구영역 '변환 표준점수표' 상 최고 점수를 활용**

#### 2021학년도 이화여자대학교 정시모집 대학수학능력시험 변환 표준점수표

수학(가)		변환 표준점수
백분위	표준점수	
100	137.00	137.00
99	135.00	135.00
99	134.00	134.00
98	133.00	133.00
98	132.00	132.33
98	131.00	131.67
96	130.00	131.00
95	129.00	130.00
95	128.00	129.43
94	127.00	128.86
93	126.00	128.29
91	125.00	127.75
90	124.00	127.25
88	123.00	126.33
86	122.00	125.00
85	121.00	124.60
84	120.00	124.20
82	119.00	123.00
79	118.00	121.75
78	117.00	121.00
75	116.00	119.00
73	115.00	118.00
72	114.00	117.00
71	113.00	116.25
68	112.00	114.00
65	111.00	112.00
63	110.00	110.00
61	109.00	108.50

백분위	탐구 변환 표준점수	
	사탐	과탐
100	66.44	68.13
99	66.11	67.38
98	65.67	66.56
97	65.31	65.94
96	65.01	65.35
95	64.71	64.77
94	64.36	64.30
93	64.08	63.88
92	63.79	63.53
91	63.51	63.21
90	63.25	62.90
89	62.98	62.62
88	62.69	62.33
87	62.39	62.05
86	62.16	61.76
85	61.93	61.47
84	61.70	61.16
83	61.43	60.83
82	61.17	60.49
81	60.92	60.17
80	60.65	59.86
79	60.39	59.55
78	60.15	59.25
77	59.90	58.99
76	59.63	58.74
75	59.33	58.48
74	59.02	58.19
73	58.73	57.93

수학(가)		변환 표준점수
백분위	표준점수	
59	108.00	107.00
58	107.00	106.00
55	106.00	103.00
53	105.00	101.00
51	104.00	99.50
49	103.00	98.00
48	102.00	97.00
46	101.00	95.00
45	100.00	94.00
42	99.00	92.00
40	98.00	90.67
39	97.00	90.00
38	96.00	89.00
37	95.00	88.33
35	94.00	87.00
34	93.00	86.00
32	92.00	85.00
31	91.00	84.00
30	90.00	83.50
29	89.00	83.00
28	88.00	82.33
26	87.00	81.00
25	86.00	80.50
24	85.00	80.00
23	84.00	79.75
23	83.00	79.50
22	82.00	79.25
21	81.00	79.00
20	80.00	78.33
18	79.00	77.90
18	78.00	77.70
17	77.00	77.50
16	76.00	77.30
16	75.00	77.10
14	74.00	76.67
13	73.00	76.00
13	72.00	75.75
12	71.00	75.50
11	70.00	75.25
10	69.00	75.00

백분위	탐구 변환 표준점수	
	사탐	과탐
72	58.39	57.68
71	58.06	57.40
70	57.73	57.12
69	57.42	56.89
68	57.10	56.65
67	56.75	56.38
66	56.40	56.11
65	56.04	55.81
64	55.68	55.51
63	55.24	55.24
62	54.83	54.98
61	54.43	54.71
60	54.04	54.37
59	53.65	54.00
58	53.22	53.65
57	52.76	53.31
56	52.35	52.97
55	51.93	52.61
54	51.48	52.23
53	51.04	51.87
52	50.57	51.54
51	50.17	51.14
50	49.76	50.80
49	49.37	50.45
48	49.00	50.12
47	48.61	49.71
46	48.22	49.27
45	47.82	48.81
44	47.43	48.44
43	47.08	48.06
42	46.72	47.68
41	46.37	47.29
40	45.99	46.93
39	45.61	46.48
38	45.29	46.06
37	44.97	45.65
36	44.64	45.20
35	44.27	44.83
34	43.93	44.43
33	43.58	44.02

수학(가)		변환 표준점수
백분위	표준점수	
9	68.00	74.67
8	67.00	74.33
7	66.00	74.00
6	65.00	73.00
5	64.00	72.67
5	63.00	72.33
4	62.00	72.00
3	61.00	71.00
2	60.00	70.00
2	59.00	69.50
1	58.00	69.00
1	57.00	68.33
1	56.00	67.67
0	55.00	67.00
0	54.00	67.00
0	53.00	67.00
0	52.00	67.00
0	50.00	67.00

백분위	탐구 변환 표준점수	
	사탐	과탐
32	43.26	43.69
31	42.98	43.40
30	42.71	43.08
29	42.45	42.76
28	42.16	42.44
27	41.84	42.07
26	41.51	41.71
25	41.19	41.34
24	40.90	41.00
23	40.59	40.65
22	40.29	40.31
21	40.01	39.98
20	39.72	39.65
19	39.46	39.33
18	39.16	39.03
17	38.88	38.72
16	38.56	38.41
15	38.27	38.09
14	37.97	37.74
13	37.67	37.38
12	37.39	37.02
11	37.07	36.69
10	36.75	36.33
9	36.42	35.96
8	36.06	35.55
7	35.68	35.15
6	35.31	34.67
5	34.95	34.10
4	34.44	33.54
3	33.89	32.88
2	33.06	32.00
1	32.11	31.00
0	30.44	29.13