

# Crux Table 자료 검토 결과 (2024 수능, 사과탐)

## 자료 검토 용어 및 개념 설명

- 표준점수 증발**

서로 1점 차이인 두 원점수의 표준점수가 동일할 때 '표준점수 증발'이 일어났다고 정의합니다. 예를 들어, 아래 표에서는 65점, 62점, 59점 등에서 표준점수 증발이 일어났습니다.

표준점수	인원	원점수
67 (최고점)	2,977	50
65	4,531	47, 48
64	863	46
63	3,617	45
62	4,955	44, 43
61	3,955	42
60	2,318	41
59	7,362	40, 39
58	3,480	38
57	3,612	37

- 증발된 표준점수**

위 표의 65점, 62점, 59점처럼 표준점수 증발이 발생한 점수를 '증발된 표준점수'라고 명명하겠습니다. 증발된 표준점수는 보통 주변 표준점수에 비해 인원이 증폭되는 경향이 있습니다.

- 증발 횟수**

증발된 표준점수의 개수입니다. 구하는 식은  $50 - (\text{만점과 0점의 표준점수 차})$ 입니다. 예를 들어, 만점 표준점수가 67점이고 0점 표준점수가 25점인 경우에는 증발 횟수가  $50 - (67 - 25) = 50 - 42 = 8$ 이 됩니다.

- 오차 가능성**

표준점수 증발이 어디에서 일어났는지 모호한 경우, 이것을 '오차 가능성이 있다'라고 정의합니다. 예를 들어, 아래 표에서는 증발된 표준점수가 60점인지 59점인지 모호합니다.

Case 1		
표준점수	인원	원점수
67 (최고점)	885	50
65	912	48
64	1,087	47
63	1,915	46, 45
62	718	44
61	883	43
60	1,459	42, 41
59	1,576	40
58	1,031	39
57	593	38

Case 2		
표준점수	인원	원점수
67 (최고점)	885	50
65	912	48
64	1,087	47
63	1,915	46, 45
62	718	44
61	883	43
60	1,459	42
59	1,576	41, 40
58	1,031	39
57	593	38

이렇게 모호성이 발생하면 제 자료가 틀릴 가능성이 생기게 됩니다.

오차 가능성을 제시하는 것은 제 자료에 틀린 부분이 있을 수 있음을 알리고, 틀린다면 어느 부분에서 틀릴 것인지 미리 알려드리는 데 목적이 있습니다. 오차 가능성이 있다고 제시된 부분은 50% 확률로 표준점수가 변동될 수 있으며, 이에 따라 백분위나 등급 또한 변동될 수 있습니다.

• **표준점수 점프**

흔히 일어나는 현상은 아니지만, 표준점수 증발과 반대 개념으로 표준점수 점프라는 현상이 있습니다. 말 그대로 표준점수를 하나 건너뛰어서 그 표준점수가 존재하지 않게 되는 현상을 말합니다. 예를 들어, 아래 표에서는 80점과 74점에서 표준점수 점프가 발생하였습니다. (84점 같은 경우에는 이에 대응되는 원점수 49점의 인원이 없어서 표시하지 않은 것이므로, 84점은 점프된 표준점수가 아님)

표준점수	인원	원점수
85	2	50
83	6	48
82	9	47
81	1	46
79	21	45
78	26	44
77	13	43
76	46	42
75	32	41
73	39	40

자료 검토 결과를 이해하는 데 필요한 용어 및 개념 설명은 여기까지 하겠습니다. 다음 페이지부터는 이번 시험의 실제 검토 결과들이 나열되어 있습니다.

검토 결과는 다음 세 가지 중 하나입니다.

- **오차 가능성 없음** : 이 결과가 나온 경우, 가채점이 틀리지 않은 이상 자료에 적힌 수치 그대로 내일 성적표를 받게 된다고 생각하시면 됩니다. 대부분의 과목에서 이 판정을 받게 됩니다.
- **x점 오차 가능성 있음** : 원점수  $x$ 점에서 표준점수, 백분위, 등급 오차 가능성이 있음을 의미합니다. 이 경우는 성적표를 직접 받아볼 때까지 오차인지 아닌지 알 수 없으므로, 만약에 오차가 맞다면 어떻게 변동될 것인지까지 코멘트로 달아드렸습니다. 물론  $x$ 점을 제외한 나머지 점수는 '오차 가능성 없음'이므로 가채점이 틀리지 않은 이상 자료에 적힌 수치 그대로 내일 성적표를 받게 된다고 생각하시면 됩니다.
- **x점 변동 있음** : 원점수  $x$ 점에서 표준점수가 틀린 것이 확실하여 수정한 경우를 의미합니다. 이 결과가 나오는 경우는 제가 정신이 없어서 기본 정보(ex. 인원)를 잘못 입력했거나, 증발된 표준점수를 잘못 잡았음을 뒤늦게 인지했거나, 오차 가능성이 있다고 언급한 부분이 실제로 오차가 맞을 때 등이 있습니다. 이 결과를 표시하는 이유는 아무런 공지 없이 몰래 변경하면 혼란이 초래될 수 있으므로 그 혼란을 최소화하기 위한 목적입니다. 변동 후에는 '오차 가능성 없음'입니다.

혹시라도 검토 결과에 이의 또는 궁금한 점이 있으신 분은 댓글로 공개적으로 문의하시거나, 글 작성자에게 개인적으로 문의하시기 바랍니다.

# [사회탐구]

과목명	생활과 윤리	증발 횟수	9	검토 결과	오차 가능성 없음
증발된 표준점수	24 29 34 39 44 48 53 58 63				
증발 간격	5 5 5 5 4 / 5 5 5				

과목명	윤리와 사상	증발 횟수	15	검토 결과	46점 오차 가능성 있음
증발된 표준점수	30 32 35 37 39 42 44 46 49 51 53 56 58 60(61?) 63				
증발 간격	2 3 / 2 2 3 / 2 2 3 / 2 2 3 / 2 2 3 2 3 / 2 2 3 / 2 2 3 / 2 2 3 / 2 3 / 2				

원점수 46점의 표준점수가 모호합니다.

오차가 아닌 경우 : (표준점수, 등급, 백분위) = (60, 3, 75)

오차가 맞는 경우 : (표준점수, 등급, 백분위) = (61, 3, 81)

성적표 확인 후 오차가 맞으면 알려주시기 바랍니다. 이 외에 오차 가능성 없습니다.

과목명	한국지리	증발 횟수	16	검토 결과	오차 가능성 없음
증발된 표준점수	31 33 36 38 40 42 45 47 49 52 54 56 59 61 63 65				
증발 간격	2 3 / 2 2 2 3 / 2 2 3 / 2 2 3 / 2 2 2				

과목명	세계지리	증발 횟수	11	검토 결과	오차 가능성 없음
증발된 표준점수	29 33 37 40 44 47 51 55 58 62 66				
증발 간격	4 4 3 / 4 3 / 4 4 3 / 4 4				

과목명	동아시아사	증발 횟수	14	검토 결과	47점 오차 가능성 있음
증발된 표준점수	32 35 37 39 42 44 47 49 51 54 56 59 61 63(64?)				
증발 간격	3 2 2 / 3 2 / 3 2 2 / 3 2 / 3 2 2 3 2 2 / 3 2 / 3 2 2 / 3 2 / 3 2 / 3				

원점수 47점의 표준점수가 모호합니다.

오차가 아닌 경우 : (표준점수, 등급, 백분위) = (63, 2, 90)

오차가 맞는 경우 : (표준점수, 등급, 백분위) = (64, 1, 95)

성적표 확인 후 오차가 맞으면 알려주시기 바랍니다. 오차가 맞을 시 등급이 변동됩니다.

이 외에 오차 가능성 없습니다.

과목명	세계사	증발 횟수	18	검토 결과	오차 가능성 없음
증발된 표준점수	32 34 36 38 40 41 43 45 47 49 50 52 54 56 58 59 61 63				
증발 간격	2 2 2 2 1 / 2 2 2 2 1 / 2 2 2 2 1 / 2 2				

과목명	경제	증발 횟수	5	검토 결과	오차 가능성 없음
증발된 표준점수	36 44 52 61 69				
증발 간격	8 8 9 / 8				

과목명	정치와 법	증발 횟수	8	검토 결과	43점 오차 가능성 있음
증발된 표준점수	34 41 47 54 60 67(66?)				
증발 간격	7 6 / 7 6 / 7 7 6 / 7 6 6				

원점수 43점의 표준점수가 모호합니다.

오차가 아닌 경우 : (표준점수, 등급, 백분위) = (67, 1, 96)

오차가 맞는 경우 : (표준점수, 등급, 백분위) = (66, 2, 94)

성적표 확인 후 오차가 맞으면 알려주시기 바랍니다. 오차가 맞을 시 등급이 변동됩니다.

이 외에 오차 가능성 없습니다.

과목명	사회·문화	증발 횟수	8	검토 결과	오차 가능성 없음
증발된 표준점수	31 37 42 48 54 59 65 70				
증발 간격	6 5 / 6 6 5 / 6 5				

## [과학탐구]

과목명	물리학 I	증발 횟수	11	검토 결과	오차 가능성 없음
증발된 표준점수	33 36 40 43 46 50 53 56 60 63 67				
증발 간격	3 4 / 3 3 4 / 3 3 4 / 3 4				

과목명	화학 I	증발 횟수	9	검토 결과	오차 가능성 없음
증발된 표준점수	29 33 38 43 48 53 57 62 67				
증발 간격	4 5 5 5 5 / 4 5 5				

과목명	생명과학 I	증발 횟수	5	검토 결과	오차 가능성 없음
증발된 표준점수	26 35 44 53 62				
증발 간격	9 9 9 9				

과목명	지구과학 I	증발 횟수	8	검토 결과	오차 가능성 없음
증발된 표준점수	31 35 40 44 49 54 58 63				
증발 간격	4 5 / 4 5 5 / 4 5				

과목명	물리학Ⅱ	증발 횟수	7	검토 결과	오차 가능성 없음
증발된 표준점수	36 42 48 53 59 65 71				
증발 간격	6 6 5 / 6 6 6				

과목명	화학Ⅱ	점프 횟수	1	검토 결과	오차 가능성 없음
증발된 표준점수	58				
증발 간격	-				

과목명	생명과학Ⅱ	점프 횟수	8	검토 결과	오차 가능성 없음
증발된 표준점수	31 38 45 52 59 66 73				
증발 간격	7 7 7 7 7 7				

과목명	지구과학Ⅱ	점프 횟수	10	검토 결과	46점 오차 가능성 있음
점프된 표준점수	32 36 40 44 48 52 56 60 64 68(69?)				
점프 간격	4 4 4 4 4 4 4 4(5?)				

원점수 46점의 표준점수가 모호합니다.

오차가 아닌 경우 : (표준점수, 등급, 백분위) = (68, 2, 92)

오차가 맞는 경우 : (표준점수, 등급, 백분위) = (69, 2, 94)

성적표 확인 후 오차가 맞으면 알려주시기 바랍니다. 이 외에 오차 가능성 없습니다.