

# ARKE 수능 3회차 총평

## 1. 총평

전반적으로 2027학년도 6월 모의평가와 기조가 유사하나 계산이 평가원 시험보다 살짝 많은 시험지입니다. 특히 15번, 22번, 30번 등의 문항이 계산을 많이 해야해 시간이 소모되었을 것이고, 28번과 같은 발상형 문제도 있는 만큼 쉽지 않은 시험이었습니다. 또한, 공통에 최대최소 문제가 많아 실수 또한 유도되었을 시험지입니다.

공통 객관식은 26수능과 비슷했고  
공통 주관식은 26수능과 비교하면 살짝 쉬웠습니다  
미적분은 26수능과 살짝 어려웠습니다.  
확통은 26수능 대비 많이 어렵습니다.

ARKE 수능 3회 모의고사를 응시하신 모든 분이 27수능에서 좋은 결과를 얻으시기를 바랍니다!

p.s) 기하 시험지 없어서 죄송합니다! 4회차때 기하가 들어가도록 노력해보겠습니다!

## 2. 문항별 난이도 분류(미적)

| 등급      | 역할               | 문항             |
|---------|------------------|----------------|
| 킬러      | 백분위 99 이상에서도 상당수 |                |
|         | 오답               |                |
| 어려운 준킬러 | 1컷 결정            | 15, 22, 28, 30 |
| 쉬운 준킬러  | 2컷 결정            | 21, 29         |
| 비킬러     | 3컷 결정            | 13, 14, 20, 27 |

## 3. 예상 등급컷(수능 표본)

| 등급컷 | 예상 원점수            | 표준점수 |
|-----|-------------------|------|
| 1컷  | 78~85(확) 84~85(미) | 128  |
| 2컷  | 72~80(확) 78~79(미) | 123  |
| 3컷  | 64~75(확) 70~72(미) | 117  |
| 4컷  | 56~67(확) 63~64(미) | 111  |
| 5컷  | 32~43(확) 38~40(미) | 92   |
| 6컷  | 19~26(확) 22~23(미) | 79   |
| 7컷  | 13~18(확) 15~16(미) | 73   |
| 8컷  | 9~13(확) 10(미)     | 69   |
| 9컷  | 0                 | 59   |

참고) 확통이 극단적으로 어려워 등급컷 범위를 크게 설정하였습니다. like 24수능 미적

#### 4. 예상 만점 표준점수

|         |                  |
|---------|------------------|
| 항목      | 예상               |
| 만점 표준점수 | 145(확통) 140(미적)  |
| 만점자 수   | 569명(미적) 12명(확통) |
| 만점자 비율  | 약 0.11%          |

#### 5. 예상 표준점수 환산식

([https://webstudy1.github.io/arke\\_math/](https://webstudy1.github.io/arke_math/)) 여기서 자신의 점수를 계산할 수 있습니다

$S \approx 0.780X + 1.100Y + 58.68$ (X: 공통, Y: 확통)

$S \approx 0.780X + 0.830Y + 60.70$ (X: 공통, Y: 미적)

#### 6. 원점수-표준점수-백분위 표(미적)

([https://webstudy1.github.io/arke\\_math/](https://webstudy1.github.io/arke_math/)) 여기서 자신의 점수를 계산할 수 있습니다  
공통에서 틀린게 미적에서 틀린 것보다 더 유리합니다.

| 원점수 | 예상 표점   | 예상 백분위 |
|-----|---------|--------|
| 100 | 140     | 100    |
| 97  | 138     | 100    |
| 96  | 137     | 100    |
| 93  | 134~135 | 99     |
| 92  | 133~134 | 99     |
| 89  | 131     | 98     |
| 88  | 130~131 | 97~98  |
| 85  | 128     | 96     |
| 84  | 127~128 | 94~96  |
| 81  | 124~125 | 91~93  |
| 80  | 123~124 | 89~91  |
| 77  | 121~122 | 85~88  |
| 76  | 120~121 | 82~88  |
| 72  | 117~118 | 77~79  |

## 7. 문항별 세부 평가(공통, 미적)

### 공통

1~9번: 26수능과 비슷하거나 쉬운 난이도로 무난합니다.

10번: 무난한 도형 문제로,  $\sin$  법칙으로 길이의 비를 구하고 넓이로 길이를 구하고, 제  $2\cos$  법칙을 쓰면 끝나는 문제입니다

11번: 신유형이지만 무난한 문제로, 0을 대입하여  $f(2)$ 의 값을 구하고 기함수의 성질을 쓰면 끝나는 문제입니다.

12번: 26학년도부터 이어지는 단순 수열 계산 문제로 무난합니다.

13번: 함수가 뻔히 보이므로 무난한 문제입니다.  $f(x)$ 가  $y=x$ 에  $x=1$ 에서 접한다는 것만 찾으면 쉽게 풀 수 있습니다.

14번: 무난한 삼각함수 문제로, 삼각함수의 성질을 이용하여 계산만 하면 풀리는 문제입니다.

15번: 계산이 꽤나 많은 수2 문제입니다. 절대값을 풀어  $x=0$  전후로 범위를 나누고,  $f(0)$ 의 범위를 구하고, 계산을 계속 반복하면 풀리는 문제입니다.

16~19번: 26수능보다 비슷하지만 19번이 살짝 어려울 수 있습니다. 다만 사설에서 1557888848번 나와 익숙해지면 빠르게 풀 수 있습니다.,

20번: 무난한 지수로그 문제입니다.

21번: 261121 보다는 많이 무난한 문제입니다.  $f(0) = f(1)$ 임을 찾고, 함수를 넣어 조건을 만족하는 함수의 범위를 찾기만 하면 됩니다.

22번: 251122와 비슷한 유형의 문제로, 문제의 조건을 따라가며 노가다 하면 풀리는 문제입니다. 다만, 배수의 관계를 생각하며 빠르게 풀 수 있었습니다.

### 미적

23~26번: 무난한 문제입니다

27번: 매개변수를 이용한 무난한 계산형 문제입니다.

28번: 251128보다는 살짝 어려운 문제로, 준식을 미분하고, 극한을 이용하여 삼차함수를 구해내는 문제입니다.

29번: 직관적으로 수열을 빠르게 찾을 수 있어 무난한 문제였습니다.

30번: 계산이 많아 많은 적분퍼즐 문제로 발상의 요구 정도는 낮지만 계산이 많아 어려웠을 것입니다.

## 8. 모의고사를 푼 여러분께

안녕하십니까! 폐급찐따 검토헌수능치는아라양입니다  
지금까지 저희 아르케 실모를 풀어주셔서 감사하고 모두가 수능에서 좋은 결과가  
있기를 바랍니다! 27수능 화이팅! 전 조졌습니다

고생많으셨습니다. 앞으로의. 빛날 여러분의 청춘을 응원합니다!  
-수문만-

- ARKE 팀 올림 -



표준점수 계산기