

2020학년도 모의논술고사 채점기준

의학



성 명	
전 형	
수험번호	

채점기준 적용원칙

1. 채점기준에서 제시한 중간단계를 없어도, 논리적 과정과 답이 옳으면 만점을 부여함.
2. 최종 답이 틀린 경우에도 채점기준에서 제시한 단계별로 점수를 부여함.
3. 중간단계가 틀린 경우에도 이후 과정이 논리적으로 완벽하면 다음 단계의 점수를 부여함.

[문제 1-1]

(1) (7점)

- 1단계 (2점): A 값 2^{-59} 을 올바르게 구함.
- 2단계 (2점): B 값 2^{-60} 을 올바르게 구함.
- 3단계 (3점): $\log_2 AB$ 값 -119 를 올바르게 구함.

(2) (8점)

- 1단계 (4점): 주기가 3이라는 것을 파악하였음이 맥락상 나타나거나 673번 과정을 반복한다는 표현 제시.
- 2단계 (4점): (1347, 673) 좌표를 올바르게 구함.
※ 두 좌표 중 하나만 제대로 적은 경우 2점을 부여함.

(3) (10점)

- 1단계 (2점): 점 X 의 경로상의 점을 $(2n-1, n-1)$, $(2n, n-1)$, $(2n, n)$ 로 표현 또는 이러한 개념으로 접근함.
- 2단계 (4점): 조건을 만족하는 양 끝점 (3, 1), (21, 10)을 계산함. (각 2점)
- 3단계 (2점): $t = 2^{-3} - 2^{-31}$ 값 올바르게 구함.
- 4단계 (2점): $1 - 8t = 2^{-28}$ 값 올바르게 구함.

[문제 1-2]

(1) (10점)

- 1단계 (1점): 최소 6번 이상 이동해야 함을 설명함.
- 2단계 (2점): $e - w = 3$, $n - s = 3$ 혹은 이에 상응하는 식이나 설명을 제시함.
- 3단계 (3점): 반드시 짝수 번 만에 도착해야 함을 설명함.
- 4단계 (4점): 6이상의 모든 짝수가 가능함을 설명하고 1008 계산함.

(2) (15점)

- 1단계 (3점): N , S 는 서로 붙어서 나오지 않고, 또한 W , E 도 서로 붙어서 나오지 않음을 파악하였음이 맥락상 나타나거나 이에 대하여 설명함.

2단계 (2점): 나머지 움직임이 N, S인 경우와 W, E인 경우로 나눔.

3단계 (8점): 각 경우 60개 정확히 계산함.

※ 세부적인 경우로 15가지, 30가지를 계산했으면 부분점수 3점 부여함.

4단계 (2점): 총 이동 경로의 경우의 수 120개 정확히 계산함.

[문제 2] 답안 참조