



2026학년도 KU모의논술 통합 문제지



※ [문제 1]: [가]를 참고하여 [나]와 [다]에 나타난 삶의 태도에 대해 논하시오. (401~600자) [50점]

[가]

우리는 인간, 사회, 환경이 어우러진 세상에서 살아가고 있다. 이러한 세상은 어떤 관점에서 바라보느냐에 따라 다르게 이해될 수 있다. 따라서 세상을 바라보는 다양한 관점을 이해하는 일이 중요하다.

- 고등학교 「통합사회」

[나]

일반적으로 소비자는 처음에 얼마만큼 사겠다는 기준을 정하고 거기에서 위아래로 조정하는 경향을 보인다. 예를 들어 사과 세 개를 사려고 슈퍼마켓에 간 사람은 특별한 일이 없는 한 대략 그만큼의 사과를 사게 된다. 갑자기 생각을 바꿔 열 개나 스무 개를 사는 일은 아주 드물다는 말이다. 이때 소비자는 사과 세 개에 맞을 내린 셈이다.

치약을 사러 슈퍼마켓에 간 소비자가 처음 맞을 내린 구입량은 한 통 많아야 두 통 정도일 것이다. 따라서 단순히 치약 가격만 낮춘 경우에는 소비자가 치약 여러 통을 구입할 가능성이 적다. 반면에 5통의 구입 한도를 설정해 놓으면 소비자의 맞은 5통으로 옮겨지게 된다. '5'라는 숫자를 보는 순간 이만큼의 치약을 살까 말까를 고민하기 시작하는데, 이는 이 사람의 맞이 '1'에서 '5'로 옮겨졌다는 것을 뜻한다. 한 통을 사려던 사람이 이 맞 내림 효과 때문에 결국 네댓 통의 치약을 장바구니에 집어넣는 일이 생긴다.

(중략)

비단 물건을 사는 일뿐 아니라, 다른 많은 일에서도 맞 내림 효과가 작용하고 있다. 즉 사람들은 어떤 기준을 설정하고 거기서부터 생각을 시작하는 경향을 보일 때가 많다. 연봉이 어느 정도가 되어야 한다는 생각으로 직장을 찾는 사람의 경우가 그 좋은 예이다. 이런 사람은 어떤 곳에서 얼마만큼의 연봉을 주겠다는 제안을 받으면 원래 자신의 기준과 비교해 그것이 괜찮은지의 여부를 판단하게 된다. 그렇기 때문에 높은 연봉에 맞을 내린 사람은 마음에 드는 직장을 찾기 어렵다.

- 고등학교 「국어」

[다]

내친김에 어느 날부터 나는 걷기로 했다. 버스 안에서 차창을 통해 세상을 바라보는 것이 아니라 직접 몸을 움직여 겪고 싶은 충동이 일었다. 이를테면 디지털에서 아날로그의 변환이라 할 만한 사건이었다. 이런 변화 또한 나이가 들어가는 증상이라면 딱히 할 말이 없다. 하지만 그런들 어떨까. 제아무리 미식가라 할지라도 한국인이라면 결국 토속 된장과 묵은 김치로 입맛이 돌아오기 마련이다. 아무튼 틈나는 대로 나는 걸었다. 그동안 무심히 보아 넘겼거나 미처 알지 못했던 것들이 너무도 많다는 것을 걸으면서 나는 느꼈다. 거리에서, 시장을 오가면서, 빌딩 계단을 오르면서, 이발소를 다녀오면서, 혼자 오래된 식당에 들어가 앉아 묵은 김치로 끓여 낸 찌개를 먹으면서, 노인들이 드나드는 허름한 동네 목욕탕에 다녀오면서……。 그러면서 나는 '본다'와 '겪다'의 차이를 깨달았고, 이 가속도의 시대에 오히려 거꾸로 움직이면서 그동안 잃어버렸거나 놓쳐 버렸던 많은 것들을 몸을 통해 실감 나게 받아들이게 되었다. 그 느낌은 이루 말할 수 없이 신선하고 가슴 벅찬 것이었다. 몸과 마음이 한결 가벼워졌음은 물론이고 이제야 조금은 편견 없이 세상을 볼 수 있게 되었다는 자각이 들었다.

그래서 이참에 한 가지 더 해보고 싶은 일이 생겼다. 다름이 아니라 아날로그식으로 사람을 만나 보고 싶다. 전화나 전자 우편이 아닌 편지나 엽서로 오랜 친구에게 소식을 전하고 약속을 청해 들뜬 기분으로 해후하는 것이다. 그렇다면 덤으로 답장을 기다리는 재미도 있지 않을까. 그리고 이왕이면 아직 옛 풍경이 남아 있는 서울의 삼청동이나 인사동 혹은 광화문 언저리에서 만나기로 한다. 언젠가 그쪽에서 만난 적이 있었던 사람이라면 더욱 좋겠지. 그래 오늘 밤은 그동안 소원했던 친구에게 엽서라도 한 통 써야겠다.

- 고등학교 「화법과 작문」

※ [문제 2]: 다음을 읽고 물음에 답하시오. [50점]

제시문 2 - 1

(가) 어떤 도형을 주어진 직선 또는 점에 대하여 대칭인 도형으로 옮기는 것을 대칭이동이라고 한다. 방정식 $f(x, y) = 0$ 이 나타내는 도형을

- (1) x 축에 대하여 대칭이동한 도형의 방정식은 $f(x, -y) = 0$
- (2) y 축에 대하여 대칭이동한 도형의 방정식은 $f(-x, y) = 0$
- (3) 원점에 대하여 대칭이동한 도형의 방정식은 $f(-x, -y) = 0$

(나) 삼각형의 세 변의 길이와 세 각의 크기 사이에는 다음과 같은 관계가 성립하는데 이를 코사인법칙이라고 한다.

$$\begin{aligned}a^2 &= b^2 + c^2 - 2bc \cos A \\b^2 &= c^2 + a^2 - 2ca \cos B \\c^2 &= a^2 + b^2 - 2ab \cos C\end{aligned}$$

[문제 2-1] (15점)

좌표평면 위에 직선 $l : y = kx - 5$ 와 곡선 $C_1 : y = (x - 3)^2 + 2$ ($x \geq 3$), 그리고 곡선 C_1 을 원점에 대하여 대칭이동한 곡선 C_2 가 있다. 직선 l 과 곡선 C_1 이 만나게 하는 실수 k 값의 범위는 $k \geq a$ 이고, 직선 l 과 곡선 C_2 가 만나게 하는 실수 k 값의 범위는 $k \geq b$ 이다. (a, b 는 상수)

- (1) $a + b$ 의 값을 구하고 풀이 과정을 쓰시오.
- (2) $k = a$ 일 때 직선 l 과 y 축의 교점을 P, 직선 l 과 곡선 C_1 의 교점을 A라 하자. $k = b$ 일 때 직선 l 과 곡선 C_2 의 교점을 B라 하자.
 $\angle APB$ 의 크기를 θ 라 할 때, $\sin \theta$ 의 값을 구하고 풀이 과정을 쓰시오.

제시문 2 - 2

(가) $a > 0, a \neq 1$ 일 때, 양수 N 에 대하여 $a^x = N$ 을 만족시키는 실수 x 를 $\log_a N$

으로 나타내고, a 를 밑으로 하는 N 의 로그라고 한다.

(나) 좌표평면에서 시초선을 원점 O 에서 x 축의 양의 방향으로 잡을 때, 각 θ 를 나타내는 동경과 원점 O 를 중심으로 하고 반지름의 길이가 r 인 원의 교점을 $P(x, y)$ 라고 하면

$$\sin \theta = \frac{y}{r}, \cos \theta = \frac{x}{r}, \tan \theta = \frac{y}{x} \quad (x \neq 0)$$

이다. 이 함수들을 통틀어 일반각 θ 에 대한 삼각함수라고 한다.

[문제 2-2] (15점)

다음 부등식을 만족시키는 네 자리의 자연수 n 은 모두 몇 개인지 구하고 풀이 과정을 쓰시오.

$$5 < (\log_2 n) \sin \frac{n\pi}{6} < 6$$

제시문 2 - 3

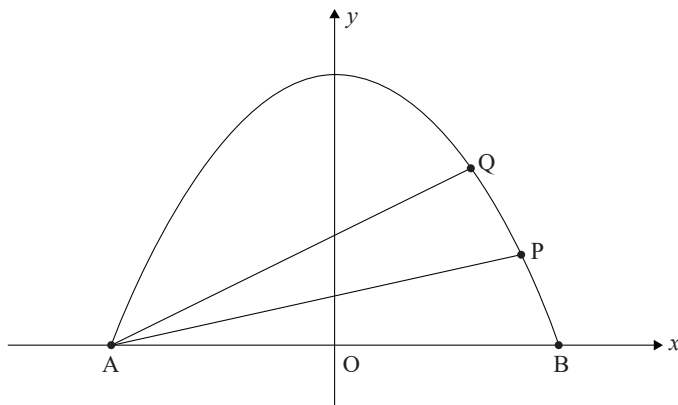
(가) 함수 $y = f(x)$ 가 닫힌구간 $[a, b]$ 에서 연속이고 $f(x) \geq 0$ 일 때, 곡선 $y = f(x)$ 와 x 축 및 두 직선 $x = a, x = b$ 로 둘러싸인 도형의 넓이 S 는

$$S = \int_a^b f(x) dx$$

(나) 그림에서 곡선 $y = 1 - x^2$ ($-1 \leq x \leq 1$) 위에 점 $A(-1, 0)$ 와 서로 다른 두 점 P, Q 가 있다.

직선 AP 와 직선 AQ 의 기울기가 각각 m 과 $2m$ 이다. (단, $0 < m < 1$)

두 점 P, Q 사이의 곡선 부분과 선분 AP , 선분 AQ 로 둘러싸인 도형의 넓이가 $f(m)$ 이다.



[문제 2-3] (20점)

(나)에서 $f(m)$ 이 최댓값을 가질 때 m 의 값을 구하고 풀이 과정을 쓰시오.