

한양대학교 2025학년도 신입학전형 수시

상경 계열

모 의 논 술

수험번호 () 성명 ()

[문제 1번] (600자, 50점)

[문제] (가)를 참고하여 (나)~(라) 각각에 나타난 폭력성의 양상을 분석한 후, 이를 바탕으로 '폭력이란 무엇인가?'라는 질문에 대해 귀납적으로 답하는 글을 쓰시오. (600자, 50점)

(가)

폭력은 사전적으로 남을 거칠고 사납게 제압할 때에 쓰는, 주먹이나 발 또는 몽둥이 따위의 수단이나 힘을 가리킨다. 그런데 이는 물리적 폭력에 국한된 풀이에 불과하다. 폭력은 물리적인 방법 외에 다양한 양상으로 나타날 수 있기 때문이다. 폭력은 그 주체가 의도적으로 행하기도 하지만, 폭력의 주체 자신도 모르는 사이에 무의식적으로 행해지기도 한다. 폭력은 인간만이 아니라 인간과 관계를 맺고 있는 모든 생태계의 구성원들을 대상으로 일어날 수 있다.

(나)

옛날 바닷새가 노나라 서울 밖에 날아와 앉자, 노나라 왕은 이 새를 친히 종묘 안으로 데리고 와 술을 권하고, 음악을 연주해 주고, 소와 돼지, 양을 잡아 대접했다. 그러나 새는 어리둥절해하고 슬퍼할 뿐, 고기 한 점 먹지 않고 술도 한 잔 마시지 않은 채 사흘 만에 죽어버리고 말았다.

-『장자』, 「지락」 편

(다)

어떤 사람은 민들레를 쓸모없는 잡초로 본다. 그러나 다른 사람들에게는 그 똑같은 식물이 다양한 의미로 존재할 수 있다. 약초 채집가에게는 약재로서 간을 해독하고 피부를 깨끗이 하며 눈을 건강하게 하는 해법이다. 화가에게는 염료이며, 히피에게는 화관이고, 아이에게는 소원을 빌게 해주는 존재이다. 나비에게는 생명을 유지하는 수단이며, 벌에게는 짝짓기를 하는 침대이고, 개미에게는 광활한 후각의 아틀라스에서 한 지점이 된다.

(라)

언어는 어떤 사물이나 현상, 움직임 등에 이름 붙이기라 할 수 있다. 이름 붙이기는 인간이 이 우주의 삼라만상을 인식하는 데도 의사소통을 하는 데도 필수 불가결하다. 그런데 이러한 유용성의 이면에는 필연적으로 위험이 동반된다. 이를 단적으로 보여주는 경우는 분류 혹은 유형화이다. 우리는 흔히 공통적인 자질을 공유하는 것들을 모아 하나의 유형으로 묶곤 한다. 가령 특정한 출생 연도를 기준으로 하여 MZ세대라는 이름으로 젊은 세대들을 포괄적으로 지칭하면서 그들의 일반적인 특성을 언급하더라도 그것은 MZ세대에 속하는 개별적 인간들이 모두 그런 특성을 갖는 것은 아니다. 이름 붙이기의 또 다른 방법인 은유가 유형화에 개입하면 위험은 더 증가한다. 은유는 유사성을 근거로 하나의 사물이나 현상, 움직임 등[A]을 다른 대상[B]에 빗대어 그 의미를 선명하게 드러내는 효과적인 표현이지만, 은유에서는 항상 A의 전체가 아닌 B와 공유하는 속성만을 드러내기 때문에 A의 온전한 실상을 드러내는데 한계가 있다. '○○층'과 같이 세대나 성을 기준으로 그에 속한 사람을 비하하려는 의도로 만들어진 신조어에서 이를 확인할 수 있다.

[문제 2번] 다음 물음에 답하시오. (50점)

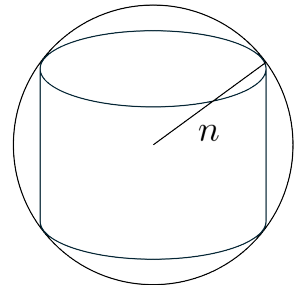
1. 함수 $f(x) = x^3 + ax^2 + bx + c$ 가 다음 조건을 만족시킨다.

(가) $\lim_{x \rightarrow -2} \frac{f(x)}{x^3 + 8} = \frac{1}{3}$

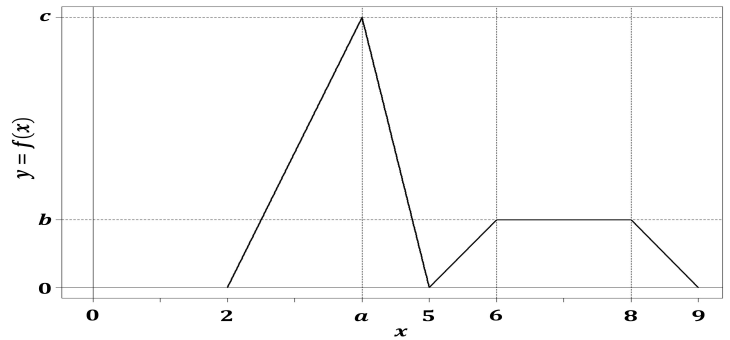
(나) $f(x)$ 는 허근을 갖는다.

이때, 정수 a, b, c 를 모두 구하시오.

2. 오른쪽 그림과 같이 반지름의 길이가 n 인 구에 내접하는 원기둥이 있다. 원기둥 부피의 최댓값을 V_n 이라 하면, $\sum_{n=1}^{10} V_n$ 의 값을 구하시오.



3. 연속확률변수 X 가 갖는 값의 범위는 $2 \leq X \leq 9$ 이고, X 의 확률밀도함수 $y=f(x)$ 의 그래프가 오른쪽 그림과 같고, 확률밀도함수 $f(x)$ 가 다음 조건을 만족시킨다.



(가) $\int_2^5 f(x)dx = 2 \int_5^9 f(x)dx$

(나) 앞면과 뒷면이 나올 확률이 같은 동전을 8번 던질 때, 앞면이 나오는 횟수를 확률변수 W 라고 하자. 이때, $P(W=w)$ 를 최대로 하는 w 의 값을 a 이다.

이때, $P(a \leq X \leq a+3)$ 의 값을 구하시오.