

비창 3장 개념의 간명함

“지혜가 깊을수록 말은 더욱 더 단순화된다.”-톨스토이

1. 논리적 사고를 잘 하고 좋은 논증을 구성하며 비판적 글쓰기를 잘 하기 위해서 개념의 애매성과 모호성을 피해야 한다.

▲애매성ambiguity: 언어적 표현의 여러 가지 의미들 중 어느 의미로 사용되었는지가 불분명함

↳ 단어의 애매성: 산 토끼 vs. 판 토끼, 죽은 토끼, 바다 토끼, 알칼리 토끼

↳ 문장의 애매성: 나는 그것을 쓰고 있다 vs. 저술, 녹음, 사용, 착용

▲모호성vagueness: 언어적 표현의 의미 또는 의미 경계가 불명확하고 구체적이지 않고 불확정적임

↳ 단어의 모호성: 무지개의 노랑색의 의미 경계

↳ 문장의 모호성: 그것은 오래된 건물이다

▲애매성과 모호성의 차이점: 애매성은 의미가 복수적 또는 다수적이고 모호성은 의미가 없는 것은 아니지만 확정성, 명확성 또는 구체성이 결여되어 있음

▲언어의 애매성이나 모호성으로 인해 발생하는 오류: 애매성의 오류/언어적 오류

① 애매어의 오류: 두 가지 서로 다른 뜻을 가진 단어를 동일한 뜻을 가진 것으로 사용함으로써 발생하는 오류

ex)사람의 목숨을 빼앗는 일은 어떤 이유로도 정당화될 수 없습니다. 김 판사는 이번에 흉악범 막죽여 씨에게 사형선고를 내려 결국 그의 목숨을 빼앗았습니다. 따라서 김 판사의 판결은 어떤 이유로도 정당화될 수 없다고 봅니다.

↳ 사고의 오류: 목숨을 빼앗는 일⇒범죄적 살인 vs. 합법적 사형

↳ 사고의 수정: “목숨을 빼앗는 일”이라는 말이 두 가지 이상의 의미로 사용되는 단어 즉 애매어이기 때문에 두 가지 의미를 같은 의미로 사용하는 것을 피할 것

② 은밀한 재정의의 오류: 단어의 의미를 자의적으로 슬쩍 바꾸거나 은밀하게 덧붙임으로써 발생하는 오류

ex)갑: 사람들은 모두 이기적이야.

을: <사랑의 리퀘스트>라는 텔레비전 프로 봐, 남의 불행을 자신의 것처럼 생각하는 사람들이 얼마나 많은데.

갑: 그런 사람들도 자신이 원하는 바를 하고 있는 것이 아닌가? 결국은 그런 사람들도 모두 이기적이지.

↳ 사고의 오류: “이기적”이라는 말의 뜻이 ‘자신의 이익만을 챙기는’에서 ‘자신이 원하는 바를 하는’으로 재정의되어 사용됨

↳ 사고의 수정: 이기적이라는 낱말의 의미를 원래적 의미로 사용할 것

ex)“미친 사람은 정신 병원에 수용해야 하는데, 들리기는 김부장이 거래처의 사업상 선물을 거절했다고 하는군. 바보아냐. 그럴 수 있어? 그 친구 정신 병원에 가야 하는 것 아냐.”

☞ 사과의 오류: “미친 사람”이라는 말을 ‘선물을 거절하는 사람’으로 은밀하게 바꾸어 놓음으로써 정신 병원에 보내야 한다고 주장함.

☞ 사과의 수정: 미친 사람이라는 낱말의 의미를 자의적으로 사용하여 그 말을 애매어로 만들면 안 됨

③ 애매문(구)의 오류: 문장의 구조상 구 또는 구문을 잘못 해석함으로써 발생하는 오류
ex) “당신(아내), 나보다 돈을 더 좋아하는군.”

⇒① <아내>가 돈을 좋아하는 정도가 <내>가 돈을 좋아하는 정도보다 더 크다. → 부부 생활 유지, 이혼 불가 사유

⇒② 아내가 <돈을 좋아하는 정도>가 아내가 <나를 좋아하는 정도>보다 더 크다. → 부부 생활 난조, 이혼 가능 사유

④ 사용과 언급을 혼동하는 오류: 대상 언어와 메타 언어를 혼동함으로써 발생하는 오류
대상 언어: 세계를 기술하거나 대상을 지칭하기 위해서 사용된 단어 ex) 쓰레기통, 청와대
메타 언어: 언어 자체를 기술하기 위해 언급된 단어 ex) “쓰레기통”, “청와대”

교수: 쓰레기통을 거꾸로 하면 어떻게 됩니까?

학생: ‘통기레쓰’입니다.

교수: 아닙니다. 쓰레기가 쏟아집니다.

☞ 사과의 오류: 학생은 학생대로, 교수는 교수대로 사용된 단어와 언급된 단어를 혼동하고 있음

☞ 사과의 수정: 양측은 각각 <사용-언급 혼동의 오류>를 피하고자 대상 언어로서 쓰레기통과 메타언어로서 ‘쓰레기통’을 구분하면 된다.

⑤ 강조의 오류: 언어의 어떤 부분을 특별히 잘못되게 강조함으로써 발생하는 오류

ex) 전체: 친구들과 밤늦게까지 술 마시지 말고 일찍 들어오거라.(어머니)

결론1: 친구들과 밤늦게까지 **게임은 하고** 들어와도 된다.(아들)

결론2: **혼자서는** 밤늦게까지 술 마시고 들어와도 된다.(아들)

ex) ① 어느 편의점 출입문에 붙은 광고문



② 어떤 책에 대해 유명한 국문학자인 학문국 선생이 “그 책은 시간을 죽여야 할 정도로 심심한 사람들에게는 나름대로 훌륭한 책이다.”고 평가하자, 출판사에서 신문에 다음과 같은 광고를 냈다.

학문국 선생님은 이 책을 “훌륭한 책”이라고 평가했습니다. 읽지 않으면 후회하실 겁니다.

☞ 탈맥락적 인용의 오류: 주장의 전체 내용을 고려하지 않고 그 일부만을 인용해서 강조함으로써 발생하는 오류

⑥ 결함(합성)의 오류: 부분의 속성을 전체도 동일하게 가진다고 생각함으로써 발생하는 오류

ex) “한국 야구팀의 구성원들은 하나같이 걸출하다. 그러니까 한국 야구팀은 걸출한 야구팀일 것이다.”

☞사고의 오류: 부분이나 구성원의 일부만을 보고 전체를 평가하는 사고 성향

☞사고의 수정: 부분의 속성과 전체의 속성은 다를 수 있다.

⑦ 분할(분해)의 오류: 전체의 속성을 부분도 똑같이 가진다고 생각함으로써 발생하는 오류

ex) “우리나라 국회는 국민을 무시한다. 따라서 국회의원도 국민을 홀대한다.”
“6은 짝수이다. 6은 1과 5로 되어 있다. 따라서 1과 5는 각각 짝수이다.”

☞사고의 오류: 전체가 어떤 성질을 가졌으므로 부분도 그러한 성질을 가질 것이라고 사고하는 성향

☞사고의 수정: 부분의 속성과 전체의 속성은 다를 수 있다.

2. 논리적 사고를 잘 하고 좋은 논증을 구성하며 비판적 글쓰기를 잘 하기 위해서 개념의 의미와 질서를 잘 파악해야 한다.

▲개념의 의미

①어떤 사물이나 현상에 대한 일반적 지식 또는 특정 주제에 관해 제시된 주장이나 의견

②구체적인 사회적 사실들로부터 귀납하여 일반화한 생각

③여러 관념 속에서 공통 요소를 추출하여 종합한 보편적인 관념

⇒①엄여사: 우리 아이는 나이가 어려 아직 돈에 대한 개념이 없어. (일상적 의미)

②김피디(PD): 좋은 아이디어와 출연진들의 열성으로 <2박 3일>은 재미있는 프로그램이라는 개념이 굳어졌어. (사회과학적 의미)

③지우: 사랑, 사랑 하는데, 상우 너 도대체 사랑이라는 개념의 정확한 의미가 무엇인지 알아? (철학적 의미)

▲개념의 형성과정: 추상화

⇒① 흑인, 백인, 황인, 남자, 여자, 어린이, 어른, 노인, 기독교도, 불교도, 무신론자, 이 사람들, 저 사람들, 그 사람들 등과 같은 실제 사람들의 특징들을 분석하여,

② 그들 대상 모두에 공통적으로 있는 속성만을 찾아낸 결과, 정상적인 경우 이성적 사유능력이 있고, 언어를 능숙하게 사용하며, 직립 보행하며, 46개 염색체가 있으며, ... 강한 사회성이 있는 포유동물이라는 사실을 추출하고,

③ 그것들을 종합하여 사람이라는 공통적 대상에 대응하는 하나의 관념적 실재를 형성한 후,

④ 그것에다 ‘사람’이라는 명칭을 붙인다.

▲추상화: 내포와 외연

☞내포: 개념이 소유하는 본질적 징표 전체

ex) 사람이라는 개념의 내포: 이성, 사회성, 직립 보행, 46개의 염색체... 등

☞외연: 개념이 지시하는 대상 전체

ex) 사람이라는 개념의 외연: 황인, 백인, 흑인, 한국인, 김호동... 등

↳ 내포와 외연의 관계: 내포가 많을수록 외연은 작아지고 내포가 적을수록 외연은 커진다.

ex) 한국 사람의 내포 > 사람의 내포: 내포가 더 많다는 말은 속성이 더 많다는 뜻. 따라서 외연은 줄어든다. 따라서 한국 사람의 수보다 사람의 수가 더 많다.

▲개념의 구분

↳ 분류: 개념의 외연을 일정한 기준에 따라 구분하여 체계적으로 정리하는 것

↳ 유개념과 종개념: 포함관계에 있는 두 개념 관계에서 포함하는 개념은 유개념, 포함되는 개념은 종개념

↳ 유개념과 종개념은 고정된 것이 아니라 상대적인 것. 생물(유개념), 동물·인간(종개념)

↳ 종차: 유개념에 포섭된 종개념을 서로 구별하게 하는 고유한 징표→식물(정지) 동물(운동) 인간(이성)

↳ 등위/동위 개념: 동일한 기준에 따라 분류된 종개념→반대개념, 모순개념, 교차개념

↳ 반대개념: 등위 개념들 중에 서로 대립되면서 중간에 제3의 개념이 존재하는 개념

ex) 흑과 백, 선과 악, 강과 약

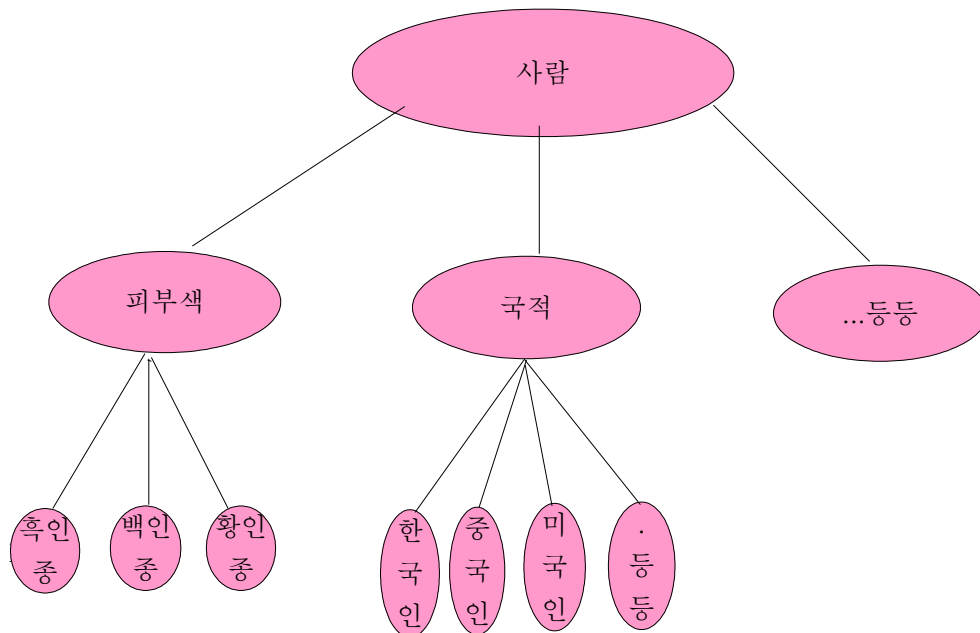
↳ 모순개념: 등위 개념들 중에 서로 대립되면서 중간에 제3의 개념이 존재하지 않는 개념

ex) 생과 사, 유과 무, 유채색과 무채색

↳ 교차개념: 등위 개념들 중에 외연의 일부가 서로 중복되는 개념

ex) 학생과 직장인, 게임과 도박, 공무원과 교사

■개념의 계층적 질서■



▲분류의 예

- 야생화를 꽃의 색깔에 따라 세 종류로 분류하다.
- 우편물을 지역별로 분류하다.
- 국민들을 이념적 성향에 따라 보수, 진보, 중도의 세 부류로 분류하다.
- 사람들 중에는 없으면 안 되는 사람, 있어도 그만 없어도 그만인 사람, 없는 것이 더 좋은 사람의 세 부류가 있다.
- 현 국무총리의 직무수행 능력에 대한 당신의 생각은?
① 매우 못 한다 ② 약간 못 한다 ③ 보통이다 ④ 약간 잘 한다 ⑤ 매우 잘 한다
- 한국도서분류법(KDC)은 모든 도서를 총류, 철학, 종교, 사회과학, 자연과학, 기술과학, 예술, 언어, 문학, 역사의 10종류로 분류하고 있다.

▲분류의 원칙

가) 분류는 등위 개념들 간에 이루어져야 한다

분류는 기본적으로 한 개념의 종개념들 중에서 일정한 기준에 의해 등위 개념의 관계에 있는 것들을 대상으로 한다. 우편물을 지역별로 구분하는데, ‘강원도’, ‘광주’, ‘충청도’, ‘사상구’, ‘남포동’ ... 식으로 ‘짬뽕’을 만들어 버리면, 이 원칙을 어기는 것이다.

나) 종개념들은 서로 배타적이어야 한다

분류하려는 종개념들이 서로 교차되면, 중복이 발생하기 때문이다. 야생화를 색깔에 따라 구분하려면 ‘붉은색 야생화’, ‘노란색 야생화’, ‘파란색 야생화’ ... 등과 같이 구분해야지, 거기에다 ‘꽃잎이 네 개인 야생화’라는 항목을 끼워 넣으면 안 된다. 우리나라 사람들을 이념에 따라 분류할 때, 진보, 보수, 민주, 자유 등으로 구분하면 안 된다. 진보와 민주 및 자유 그리고 보수와 민주 및 자유는 각각 서로 교차 개념이기 때문이다.

다) 종개념들은 모든 경우를 다 망라해야 한다

야생화를 무지개 색으로 구분하려면 빨주노초파남보의 일곱 가지 색깔이 모두 망라되어야 한다. 그 중 하나라도 빠지면 ‘무지개 색’이라는 개념이 완성될 수 없고, 분류도 완성될 수 없다.

3. 논리적 사고를 잘 하고 좋은 논증을 구성하며 비판적 글쓰기를 잘 하기 위해서 개념의 의미를 정확히 부여하고 밝히는 정의하기를 잘 해야 한다.

▲정의하는 여러 가지 방법

① 동의어적 정의: 한 개념을 동일한 의미를 가진 (더 잘 알려진) 다른 개념을 사용해서 내리는 정의 방식(사전적 정의)

- 학생(學生)은 배우는 사람이다.
- 수도는 서울이다.
- ☞ 목적: 한자나 외래어의 의미 이해 유용, 어휘 증대의 효과

② 실물적 정의: 개념이 적용되는 대상을 직접 보여주거나 경험하게 하는 정의 방식

- 저것이 바로 까치 노을이라는 것이다.
- 깨끗한 방을 보여주면서 이것이 청결이라는 것이다.
- ☞ 목적: 언어의 의미를 세계 대상과 연결해서 학습하고자 할 때

③외연(外延)적 정의: 개념이 지시하는 대상의 일부 또는 전체를 열거하는 정의 방식(열거적 정의)

- 야생화란 쑥부쟁이, 할미꽃, 패랭이꽃, 며느리밥풀꽃, 동자꽃, 달맞이꽃, 상사화 등과 같은 것이다.
- 천재화가는 미켈란젤로, 다빈치, 라파엘로 같은 사람을 말한다.

☞ 목적: 언어의 의미의 모호성을 즉각적으로 제거해 주는 효과

④내포(內包)적 정의: 피정의체가 지시하는 사물이 갖는 본질적 속성들을 밝히는 정의 방식

- 꽃은 식물의 유성생식기관이다.
- 시(詩)는 자연과 인생에 대한 감흥, 사상 등을 음률로 표현한 글이다.

☞ 목적: 본질적 특성을 분명하게 드러내려는 필요성

⑤기술(記述)적 정의: 피정의체가 갖는 여러 특성들을 나열하는 정의 방식

- 기형도는 시인으로 1960년 경기도 연평에서 출생하여 ... 동아일보 신춘문예에 「안개」가 당선되면서 등단했다. 독창적이면서 강한 개성의 시들을 발표했으나, 1989년 3월 한 영화관에서 젊은 나이에 돌연 사망했다.

☞ 목적: 해당 개념의 외연이 극소수이고 고유할 것일 때

⑥발생(론)적 정의: 피정의체가 지시하는 대상의 형성 과정이나 조건을 밝히는 정의방식

- 6월 민주항쟁은 1987년 6월 전두환 군사쿠데타 세력의 부당한 권력 찬탈에 항거하여 전국적으로 일어난 대규모 민주항쟁이다.
- 원이란 평면상의 한 점에서 일정한 거리에 있는 점들의 집합이다.

☞ 목적: 해당 개념의 외연이 극소수이고 고유할 것일 때

⑦작용적 정의: 피정의체가 어떤 사물에 적용되는지를 결정하는 실험이나 형식적 절차를 밝히는 정의 방식(조작적 정의)

- “이 불꽃이 푸르다”는 “이 불꽃을 분광계로 분석했을 때 그 불꽃이 4240옹스트롬과 4912옹스트롬 사이의 수치를 보여준다”는 것을 의미한다.
- 산성은 그 수용액에 푸른 리트머스 용지를 담갔을 때 붉게 변하는 물질의 화학적 성질이다.
- 광장 공포증이란 어떤 사람이 넓은 공간에 홀로 있을 때 아무 이유 없이 불안하고 초조해지는 증상을 말한다.

☞ 목적: 학문적 분야에서 사용하는 전문 용어 해명에 적합

⑧약정(約定)적 정의: 어떤 개념이 처음으로 도입될 때 저자가 하나의 약정으로서 의미를 부여하는 정의 방식

- $2^n = 2 \times 2 \times 2 \dots$ (n회 반복)
- 콘텐츠웨어란 컴퓨터 관련 용어로서 연산 언어인 소프트웨어를 이용해서 특정 기능을 보여주도록 만든 내용 체계를 말한다.

☞ 목적: 학문적 분야에서 사용하는 전문 용어 해명에 적합

⑨설득적 정의: 상대방의 태도에 영향을 미치거나 감정을 전이시켜 설득하고자 고안된 정의 방식

- 시다는 작업반장의 일을 도와주는 조수이다 vs. 시다는 스스로는 일을 할 줄 모르고 시간만 때우고 돈만 받아가는 애들이다.: 시다에 대한 중립적 또는 긍정적 태도 vs. 부정적 태도 전달

- 작가 vs. 글쟁이, 입 vs. 주둥이: 각각의 용어에는 감정적 힘과 태도상의 차이가 전달됨
 - 일기는 자신의 인생에서 남에게 얼굴 붉히지 않고 이야기할 수 있는 부분만을 매일 기록한 것이다. (엠브로스 비어스, 『악마의 사전』, 2008.)
 - 고뇌는 친구의 성공을 목격했을 때 유발되는 질병이다. (앞의 책)
 - 독서란 자신의 머리로 다른 사람의 머리를 보는 행위이다. (쇼펜하우어)
- ☞ 목적: 언어적 표현들의 감정적 힘에 특별히 주의를 기울여야 할 때

▲유와 종차에 의한 정의 방법: 내포적 정의의 일종

피정의항 = 종차 + 최근류(最近類)

☞ 피정의항: 사람

☞ 종차: 동일한 유개념에 속하는 종개념들(등위 개념들) 사이에 존재하는 본질적 차이→이성/사회성/상징성/노동/놀이/희망/종교/형이상학

☞ 최근류: 가장 가까운 유(상위) 개념→동물←동물←생물←존재(최고유개념)

사람은 이성적[종차] 동물[최근류]이다.

☞ 사례

- 지식은 정당화된 참 믿음이다. (플라톤)
- 논리학은 좋은(올바른) 추론과 나쁜(올바르지 못한) 추론을 구분하기 위해 사용하는 원리와 방법들을 연구하는 학문이다. (코피)
- 예술은 인간이 길러온 최고의 훌륭한 느낌을 다른 사람에게 전하는 것을 목적으로 하는 인간 행위이다. (톨스토이)
- 전쟁은 자기 욕구를 충족시키려고 상대방의 복종을 강요하는 무력 행위이다.(클라우제비츠)
- 인터넷은 전 세계의 컴퓨터가 서로 연결되어 정보를 교환할 수 있는 컴퓨터 통신망이다. (국어사전)

▲유와 종차에 의한 정의 수칙

- ① 너무 비본질적 좁은 종차로 정의하지 마라
- ② 너무 비본질적 넓은 종차로 정의하지 마라
- ③ 애매한 말, 모호한 말, 비유적인 말로 정의하지 마라
- ④ 순환적 표현으로 정의하지 마라
- ⑤ 부정적인 표현으로 정의하지 마라

- 인간은 집단적 동물이다. (비본질적)
- 인간은 피부색이 희고, 기독교를 믿는 동물이다. (너무 좁다)
- 인간은 두 발로 걷는 동물이다. (너무 넓다)
- 사랑은 자아가 예외적으로 팽창한 것이 될 수 있는 권리를 지니는 시간이며 장소이다. (너무 문학적인 또는 수사학적)
- 경제학은 경제를 연구하는 학문이다. (순환적)
- 정의로운 사람은 부정을 지지하지 않는 자이다. (순환적, 부정적)
- 귀한 사람은 천하지 않는 사람이다. (부정적)

3강 메시지

개념에 대해서 엄밀한 자세를 취하라