

## 정리되지 않은 글들 모음

4 색 문제. 페르마 정리 증명. 논문 저자. 이재율. 이유진.

<http://blog.empas.com/leejaeyul5>,

<http://cafe.naver.com/leejaeyul.cafe>,

<http://cafe.daum.net/leejaeyul5>

경주 이씨. 시조 표암공 알평, (76 세손) 소판공 거명, 성암공파 : (41 세손) 이재율, (40 세손) 이보형 자화옥 호추당. (이화형 자대옥 호금당. 이균형 자양옥 호청당. 이오형. 이철형), (39 세손) 이상문 자상호 호초산. (이상무), (38 세손) 이석우 자인섭 호절남. (이춘우), (37 세손) (이종방). 이종유 자사유 호춘당, (36 세손) 이규동 자희중 호배천, (35 세손) 이계원 호목헌, (34 세손) 이귀삼 호낙원,...., (27 세손) 이협 호옥산, (26 세손) 이지증 호청당,...., (18 세손) 광주공 이의반, (17 세손) 헌남공 이규, (16 세손) 성암공 이인정.

동 위상 형태

1 허수단위=1

무한대/무한대=indeterminate

0/0=indeterminate

무한대\*0=indeterminate

논리적인 증명이 전혀 아님에도, 마치 슈퍼컴퓨터로 증명된 것처럼, 언론이 다음의 헛된 내용을 퍼뜨리고 있다. “아인슈타인이 내놓은  $E=mc^2$  가설이 슈퍼컴퓨터를 통해 103 년 만에 증명됐다.” 언론인들은 정확한 과학 지식도 없으면서 추상적으로 토픽만을 찾아서, 무책임하게 진실인 양 전달하는 행위를 반성하고 자제하여야 할 것이다. 그리고 언론 전문가로서 물리 전문가로부터 받은 자료에 따른 내용이라는 식의 변명은 하지 말아야 한다. 일반적으로 운동에너지 공식  $E=(1/2)mV^2$  에서, 속도  $V$  를 광속도  $c$  로 바꾸고 상수  $(1/2)$  을  $(1)$  로 바꾸면  $E=mc^2$  이 되는 것으로서, 이것이 아인슈타인의 주장이었고, 많은 사람들이 따른 것일 뿐이다.

많은 사람들이 물질이 아닌 어떤 존재가 물질에 영향을 주는 것으로 간주하고서, 물질이 에너지로 변하여 물질이 사라지는 것으로 생각하고 있는 실정이다. 그리고 많은 과학자들은 우주에는 우리가 알 수도 없는 암흑물질과 암흑에너지로 가득하고, 4 차원 공간, Black 홀의 실존, 시공간의 휘는 현상 등을 주장하고 있음도 현실이다. 이와 같이 증명되지 못한 무수한 이론들을 많은 사람들이 논리적인 검증도 없이 따르고 있을 뿐인 것이다.

현대 과학자들은 많은 물질들과 물질현상들을 밝혀 내었다. 광속을 측정하고, 원자구조를 밝혀 냈으며, 소립자들의 크기, 질량, 전기량, 그리고 질량과 전기량에 따른 현상들을 논리적으로 잘 설명하고 있다. 그러나 소립자들의 열량과 열량에 따른 현상에 대하여서는 접근조차 아니하고 있다. 소립자들의 열량과 온도를 실측할 수가 없기 때문이다. 광자나 전자의 현상에 대하여 많이 알고 있으나, 광자나 전자의 내부를 설명할 수 없음은, 이들을 실제로 관측할 수 없음으로 인한

것이다. 관측이 불가능한 물질들에 대하여서는 논리적인 설명만을 할 수가 있으나, 우리 인간들의 논리력이 거기에는 미치지 못하는 것이다.

물질의 구조가 변할 때 열에너지가 방출되는 사실과 질량을 가진 물질이 이동할 때 운동 에너지가 있음을 일반인들도 잘 알고 있다. 원자가 붕괴될 때에는 원자 구조의 변화에 따라서 열에너지가 방출될 수 밖에 없고, 동시에 광속으로 탈출하는 소립자인 광자, 전자, 중성자, 양자 등의 운동에너지가 나타날 수밖에 없는 것이다. 이와 같이 열에너지와 소립자들의 운동에너지가 발생할 뿐인 것이며, 소립자 등 물질자체가 없어지는 것은 결코 아닌 것이다.

일반적으로 대부분의 사람들은, 프로는 아마추어 보다 모든 능력이 뛰어난 것으로 생각하고 있습니다. 프로의 능력은 경제적인 이득과 관련된 지극히 현실적인 경쟁 영역에 국한되는 능력일 뿐인 것입니다. 신앙적인 분야나 과학적인 분야 등, 인간 사회의 모든 분야에서 프로의 능력은 오직 현실적으로만 발휘됩니다.

그러나 현실화되지 아니한 새로운 진리의 영역에서는 프로 보다는 아마추어가 더욱 더 뛰어난 능력을 발휘할 수가 있는 것입니다. 왜냐하면, 프로는 현실적인 기존 지식과 관념에 구속되어, 전혀 자유로운 사고를 할 수가 없음에 비하여, 아마추어는 자유로이 사고의 폭을 확장할 수가 있기 때문인 것입니다.

새로운 궁극적인 진리는 비현실적인 세계에 속한다고 할 수 있는 것이며, 프로는 이 세계에 접근하는 일이 무척 어려운 것입니다. 그러므로 정치, 경제, 사회, 과학, 기술, 문화 등 우리 사회의 개선과 개혁을 위하여서는 프로 정신보다는 아마추어 정신이 더욱 더 요구된다고 할 수가 있는 것입니다.

나 하나의 존재를 위하여, 얼마나 많은 조상이 실존하였는지, 숙고하여 보아야 할 것입니다. 1 대 조상은  $2^1=2$  인, 부모 2 분, 2 대 조상은  $2^2=4$  인, 조부모와 외조부모 4 분, 3 대 조상은  $2^3=8$  인, 증조부모, 증 외조부모, 외 증조부모와 외 증 외조부모 8 분입니다. 이와 같이 계속될 수 있으므로, 10 대 조상은  $2^{10}=1,024$  인, 20 대 조상은  $2^{20}=1,048,576$  인, 30 대 조상은  $2^{30}=1,073,741,824$  인, 40 대 조상은  $2^{40}$ =약 1 조 인이 될 것이며, 2000 년 전의 70 대 조상은  $2^{70}=1.1 \times 10^{21}$  인이 되고, 6000 년 전의 200 대 조상은  $2^{200}=1.6 \times 10^{60}$  인이 될 것입니다. 따라서 200 대 이상의 조상은 내 몸을 구성하고 있는 세포의 숫자 보다 더 많다고 할 수 있습니다. 그러므로 내 한 몸에 온 인류와 우주가 깃들여 있다고 할 수도 있는 것입니다.

나는 제 43 기 육군 보병 하사관 학교 졸업식에만 참석하였을 뿐, 일반학교의 졸업식에 참석한 사실이 없습니다. 광주 북 중학교에 입학하므로, 원거리 교통 허약상태 심한 멀미로 금산초등학교 졸업식에 참석 못하였고, 고등학교 진학이 싫어서, 조부님 7 일 장례이후 광주에 가지 아니하여 중학교 졸업식에 참석 못하였으며, 3 학년 2 학기부터 TBC FM 취업 근무중이어서, 광주공고 졸업식에 참석 못하였고, 사업실패 후 학사학위 등에 무관심하여, 5 년간 다닌 방송통신대 영어학과 졸업을 아니 하였던 것입니다.

진실로 진리는 현실적인 힘을 가진 진리 같은 정의 앞에서는 뒤로 물러나야만 하였던 것입니다. 진실로 진리를 주장할 필요가 전혀 없는 것이었습니다. 진실로 진리인 것처럼

현실적으로 인정받기만 하면 되는 것이었습니다. 현실적인 세력으로서 권력과 금력 그리고 민심 등이 더욱 더 필요하였던 것이며, 현실적으로 진리와 같이 인정을 받기만 하면 되는 것으로서, 이것이 바로 정의로운 영웅의 모습이었던 것입니다.

진실로 진리만을 주장하는 것은 유아적이고 교과서적이며 매우 고지식한 것이었습니다. 혈연 지연 학연 등의 다양한 인맥으로, 자신의 세력을 확장하여 자신의 주장들이 정의로서 인정받는 것이, 보다 더 어른스러운 존경 받을 만한 행동이 되는 것이었습니다. 현실 논리에 매우 현명한, 우리 민족은 현실적인 삶에서 자유로움과 여유로움을 얻기 위하여서는, 진실로 진리보다는 진리 같은 정의를 선택하여야만 하였던 것입니다. 이와 같은 사실에서, 우리의 정신 갈등이 증폭되고 있는 것입니다.

우리 인간들은 똑 같은 사건에 대하여 전혀 상반된 시각을 가진 경우가 많습니다. 로마 법정에서 사형선고를 받고 십자가 위에서의 사망이 예수에게는 보람된 진리의 구현이었습니다. 그러나 예수의 부모형제 친지, 제자들, 종교지도자들, 유대인, 로마인, 빌라도 총독과 현대의 일반인들에게는 끔찍하고, 잔인한 일인 것입니다.

왕궁과 가족을 떠나 걸식하면서, 구도 설파하는 삶이 석가에게는 올바른 진리 구현이었습니다. 그러나 왕가의 부모형제 친지, 그 당시의 일반인들과 현대의 일반인들에게는 이해될 수가 없는 초라하고 천박한 생활인 것입니다.

진실로 진정한 진리만을 추구하는 사람의 시각과 안. 이. 비. 설. 신. 의에만 의지하여 현실적인 풍요와 행복만을 추구하는 사람의 시각은 이와 같이 전혀 다를 수밖에 없습니다. 지금 현시대의 무수한 종교인들 중에서, 예수나 석가의 진정한 마음을 진실로 이해할 수 있는 종교인이 거의 없는 것 같아 보이는 것은 이 때문입니다.

나에게는 한 형님과 두 누님 그리고 한 남동생과 두 여동생이 있습니다. 형님과 누님들께 대하여서는 형제로서 우애만이 있을 뿐이지만, 동생들에 대하여서는 구체적인 존경심을 가지고 있습니다.

재본 동생은 진리탐구를 위하여 젊은 날에 자신의 시신을 기증하였습니다. 나도 이를 본받아 실행할 것입니다.

애선 동생은 내성적인 성향에서 활발하게 노래를 잘 부르는 모습으로 변신하였습니다. 나도 본을 받고 싶은 변신입니다.

애심 동생은 진리를 향한 열정이 지나쳐서 현실 사회에 적응을 못하고 자신의 육체를 죽였습니다. 나는 죽는 것이 겁이 나서 실행하지 못하였던 일입니다.

싫지만, 옳은 일이 있고, 좋지만, 그른 일이 있습니다. 이러한 사실들을 명확하게 분별할 수 있도록 교육이 필요한 것입니다. 새로운 진리를 발견하기 위하여서는 숙고의 마음 자세와 여유로운 시간이 필요하며, 진리를 여러 사람들에게 전파하기 위하여 올바른 교육이 필요한 것입니다.

젊은이나 하급자가 어른이나 상급자에게 양보하여야 마땅할 것은 자신이 좋아하는 일을 철회하고, 싫어하는 일을 행하여야 하는 것이며, 객관적으로 옳은 일을 그만두는 것이 아님을 분명하게 알아야 할 것입니다. 객관적으로 명확하게 옳은 일은 상하 구분 없이 합심하여

실행하여야만 하는 것입니다. 반면에 객관적으로 옳지 못한 일은 합심하여 막아야 할 것입니다. 중요한 것은 객관적으로 옳고 그름에 대한 확실한 증거가 필요한 것입니다.

어린이는 옳고 그름과는 상관없이 자신이 지금 좋아하는 일만을 하고자하며, 어른은 옳은 일로서 일반적으로 어린이들이 싫어하는 일을 묵묵하게 실행하는 것입니다. 한편, 경험 많은 어른이나 지식 높은 학자가 풀지 못하는 문제를 경험도 지식도 없는 어린이가 풀 수도 있습니다. 새로운 진리는 기존의 논리에 속하지 아니할 수가 있기 때문입니다. 진리나 법칙은 생명에 속합니다. 사멸에 임할 때에는 일체의 법이 꿈, 환상, 물거품, 그림자이며, 잠깐 스치는 이슬, 번개에 지나지 아니한 것입니다.

우리들은 사회생활에서 자신의 뜻을 강력하게 주장하여 실행할 경우가 있는 반면에, 자신의 주장을 철회하고 양보하여 타인의 뜻에 따라서 실행하는 경우가 많습니다. 일반적으로 양보는 겸양의 미덕으로서 사회적으로 칭송되고 있습니다.

객관적으로도 옳지 않고, 자신이 싫어하는 일임에도 불구하고 이를 실행하는 것은 비참한 범죄 행위입니다. 부자들과 권위자들에게 맹종하면서 살아가는 많은 사람들의 생활방식에서 나타나는 현상입니다. 이들은 이러한 상황에서 벗어나지 못하고서는, 겉보기와는 다르게 자신의 삶조차 누리지 못하는 생명체로서 처참한 심정으로 인생을 마감할 것입니다.

객관적으로는 옳지 않지만, 자신이 좋아하는 일임으로 자신의 주장에 따라서 실행하는 것은 범죄 행위와 같습니다. 부자들과 권위자들이 빠져들기 쉬운 생활방식이라고 할 수 있을 것입니다. 이들은 결국에는 절망과 후회만을 남기게 될 것입니다.

객관적으로도 옳고, 자신이 좋아하는 일을 실행하는 것은 매우 행복한 일입니다. 창작 예술 활동에 종사하는 사람들이 누리고 있는 생활방식의 일종일 것입니다. 이들은 현실적으로 이미 충분한 복을 받은 사람들입니다. 훗날에는 약간의 허무함을 느낄 수도 있습니다.

객관적으로 옳지만, 자신이 싫어하는 일을 실행하는 것은 고통을 수반하는 일이고, 용기를 필요로 하는 일이며, 고귀한 희생정신에서 우러나오는 선량한 일을 행하는 것으로서, 사회적으로 칭송되어야 마땅할 것입니다. 이들은 자신도 알 수 없는 보람과 충만감을 느낄 것입니다.

우리들은 생명체로서 충분한 삶을 누린 후에는, 부드럽고 따스한 촉감도 없어지고, 꿀맛 같이 맛있던 음식들도 사라질 것이며, 기분 좋은 향기도 느끼지 못하게 되고, 아름다운 소리도 들리지 아니할 것이며, 눈을 현혹하였던 멋진 볼거리도 사라지고, 다만 오래도록 편안하게 쉬고 싶어 할 뿐인 것입니다.

통계 확률 평균 등을 지표로 삼고 살아가는 것은 어리석고 위험합니다. 통계적 평균 수명이 80 세, 아이큐 110 은 200 에 비하여 열등, 비가 올 확률 50 %, 종합주가지수 1500 등은 지금의 나의 현실 삶에 직접적인 관련이 없는 것들입니다. 그러나 대다수의 현대인들은 이러한 통계 확률 평균 지표들에 많이 의존하여 살아가고 있습니다.

실험. 관찰. 비밀연구. 공식자료. 주장 등을 듣거나 보았다고 하여도, 그 것을 곧 바로 과학적인 진리라고 단정할 수는 없습니다. 모든 생명 존재의 안. 이. 비. 설. 신. 의 는 수시로 착각과 혼란을 줄 수도 있기 때문입니다. 우리 인간의 감각과 의식 세계도 마찬가지입니다. 과학적인 진리가 되기 위하여서는 수학 논리적인 명확한 증거가 필요합니다. 주장이나 학설 등은

과학 진리로 가는 방향 제시 정도로 간주하여야 할 것이며, 수학논리로 명확하게 증명되지 못한 이론은 아직은, 과학 진리는 아닌 것입니다.

현대 사회의 과학 문명을 사람들이 명확하게 이해하도록 하기 위하여서는, 과학 문명 내용이 논리적인 문장으로 분명하게 설명되어야 함은 당연한 일인 것이다. 중등 학생들에게 있어서 수학 교육은, 과학 문명 관련 논리적 문장을 작성하고 이해하기 위한 필수 교육이다. 수학 부호와 기호들은 논리적 문장을 보다 더 간명하고 확실하게 나타낼 수가 있어서 매우 유용하다.

그러나 수학 부호나 기호에만 지나치게 집착한 결과, 일반적인 문장의 이해력이 부족하게 되고, 수학적인 부호나 기호들이 너무 복잡 난해하여 이해하기 어렵게 된다면, 결국에는 수학 논리 교육의 필요성을 상실하게 만들어 버릴 수도 있을 것이다.

기존의 수학 논리는 명확한 설명을 위하여 매우 소중한 반면, 기존의 수학 논리에 지나치게 속박되는 것은, 새로운 진리의 발견에는 오히려 장애가 될 수도 있음을 인식하여야 할 것이다. 그리고 중등 학생들뿐만 아니라 교사들도, 심도 깊은 진리 탐구를 위한 올바른 교육성과를 얻기 위하여서는, 보다 더 오랜 시간 동안 숙고할 수 있는 시간적인 여유가 필요한 것이다.

물 맑고 산 좋은 이 강산에 살고 있는, 우리 민족은 넓은 초원 대지에서 이동하여 온 사람들과 오래 전부터 여기에서 살고 있었던 사람들이 잘 어우러져서 지금에 이르렀습니다. 이와 같이 형성된, 우리 민족은 매우 현실적이고 논리 정연한 성향이며, 진리를 진실로 소중하게 생각하는 사람들 일 수밖에 없었습니다.

한편 과거의 역사적인 사실들에서 진리를 주장하였던 우리 민족의 무수한 선인들은, 우리의 현실적 시각으로 보기에, 매우 비참한 생활로서 인생을 마감하여 왔음을, 우리는 잘 알고 있습니다. 한이 가득서린, 우리의 전통 문화와 생활 습관들은 이러한 과거사들을 여러 가지 형태로 보여 주는 것 같습니다.

잘 사는 국민들 20% 와 보통 국민들 80% 의 존재는 자연스럽습니다. 진정한 선진복지국가의 기본생활 보장제도는 모든 국민들에게 차별 없이 적용되어야 하는 것이며, 시간과 장소에 구애됨 없이, 항상 기본생활이 보장되어 있어야 합니다. 양극화 해소는 평준화, 균등화 등과 같은 의미입니다. 미래 우주 시대의 민주자유 경제사회는 보다 더 심한 극화 현상을 요구하게 될 수도 있습니다. 이는 우리 인류사회 발전에 자연스러운 경제현상입니다. 지옥이나 악에 대비한 천국, 이상향, 낙원, 파라다이스, 유토피아, 엘도라도 등은 우리 인간들에게 삶의 의욕을 주는 것입니다. 무리한 평준 균등화는, 인간의 나태함을 파생하게 될 것입니다.

현재의 복지정책인 저소득층 지원제도 등은, 생계곤란 국민에 대한 일시적인 금전지원일 뿐으로서, 지원받는 국민들은 생계실태 공개, 사생활 노출, 모멸감 등을 감수하여야 합니다. 이러한 정책은 인간적으로 올바른 일이라고 할 수도 없을 뿐만 아니라, 행정기관에서 시간과 장소에 따라 계속 변하는 이들의 실태를 정확하게 파악 관리하여야 하는 등의 낭비요소와 어렵고도 불합리한 문제를 야기합니다.

국민들의 생활금융 대출을 정부에서 보증할 필요가 있습니다. 생활금융은 사용금액에 제한을 둡니다. 일일 만원, 한달 30 만원, 일년 360 만원을 사용할 경우에, 10 년간 누적사용금액은 3,600 만원이 될 것입니다. 행정기관에서는 생활금융 사용한도초과 국민만을 관리 조치하고,

생계실태나 사생활을 조사할 필요가 없습니다. 기본생활이 항상 자유롭게 보장됨으로서, 경제적 어려움에 처한 국민들은 안정된 자세로 미래를 설계할 수가 있고, 어려움에서 벗어난 국민들은 당연하게 대출 자금을 상환하는 것이며, 이를 상환하지 못하고 사망한 국민이 발생하였을 경우에만, 특별 손실 처리를 하게 되는 것입니다.