

수특 19강

02

Barry's headache : the only degree

Barry의 유일한 학위 : Princeton 박사학위

수학 천재인 Barry에게는 Princeton에서 얻은 박사학위가 전부이다. 이는 중요한 사실이 아님에도, 제출한 제안서가 학위가 누락되었다고 반송되어 오는 등, Barry에게 골칫거리가 되었다.

● 원문제: 문장위치찾기 ⇨ 변형: 주제 / 어법 / 순서

3독 목표

1독재

2독재

3독재

1) Barry Mazur, (one of the world's leading mathematicians), has always been a \*prodigy. 2) He left the Bronx High School of science after his junior year /in order to go directly to MIT. 3) He left MIT after his sophomore year /to go to Princeton for graduate studies. 4) Barry told me /that he also left Princeton after one year /to go study in England. 5) To make a long story short, /the only degree [that Mazur ever got] was the Ph.D from Princeton. 6) This little fact evidently caused no end of headaches /as Barry's career unfolded. 7) When he would submit his \*\*NSF grant proposals, /they would invariably be returned with a request for information about his high school diploma and college degree. 8) The Administrative Assistant, (Mary McQuillen), would write back and say, "This is not an omission; PhD is Professor Mazur's only degree." \*prodigy 영재 \*\*NSF 전미과학재단(National Science Foundation)

1) 세계적인 일류 수학자 중 한 명인 Barry Mazur는 항상 영재였다. 2) 그는 곧바로 MIT에 진학하기 위해 3학년올 마치고 Bronx 과학 고등학교를 떠났다. 3) 그는 대학원 공부를 하려고 Princeton에 가기 위해 2학년올 마친 후 MIT를 떠났다. 4) Barry는 자신이 영국으로 공부를 하러 가기 위해 1년 후에 또 Princeton을 떠났다고 내게 말했다. 5) 요약하자면, Mazur가 취득한 유일한 학위라고는 Princeton에서 얻은 박사 학위뿐이었다. 6) Barry가 사회생활을 해 나가면서 이 별로 중요하지도 않은 사실은 분명 끝없는 두통거리가 되었다. 7) 그가 NSF(전미과학재단) 보조금 제안서를 제출하면, 그것들은 예외 없이 그의 고등학교 졸업 증서와 대학 학위에 관한 정보의 요구와 더불어 되돌아오곤 했다. 8) 행정 조교인 Mary McQuillen은 "이것은 누락이 아닙니다. 박사 학위가 Mazur 교수님이 가진 유일한 학위입니다."라는 내용의 회신을 쓰곤 했다.

Words & Expressions

unfold 펼쳐지다, 전개되다  
junior year (4년제 고등학교와 대학교의) 3학년  
sophomore year (4년제 고등학교와 대학교의) 2학년  
graduate 대학원의

PhD 박사(학위)  
submit 제출하다  
grant 보조금  
proposal 제안(서)  
invariably 예외(변함)없이  
diploma 졸업 증서  
administrative 행정의  
assistant 조교, 조수  
omission 누락

글의 흐름

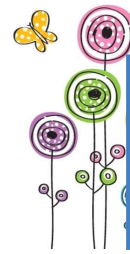
1) - 5) [전개]  
수학의 저명한 천재인 Barry가 획득한 유일한 학위는 Princeton에서 얻은 박사학위이다.



6) [주제]  
이는 중요한 사실이 아님에도, Barry에게 지속적인 골칫거리가 되었다.



7) - 8) [예시]  
그가 제출한 제안서는 항상 '학위가 누락되었다'는 말과 함께 반송되었는데 이것이 대표적인 예이다.



수특 19강

03

A peace of art squeezed between two garbage bags

쓰레기 봉투 사이에서 발견된 명화

(2013년 EBS 수능특강 15강 3번, 2007년 10월 24일 City News 인터넷 뉴스기사)

Gibson은 길을 걷다가 우연히 쓰레기봉투 사이에 있는 그림 한 점을 발견했다. 그 그림이 심상치 않음을 느끼고는 그림을 주위 벽에 걸어두었다. 몇 분만 지났다면 쓰레기 수거인에게 수거되었을 그 그림은 후에 그림 주인에게 돌려져, 비싼 값에 팔렸다.

● 원문제: 문장순서 ⇨ 변형: 어법

3독 목표

1독재

2독재

3독재

1) Elizabeth Gibson was walking down a street on Manhattan' is Upper West Side and spied a piece of art [squeezed between two garbage bags]. 2) She was tempted to walk away, (but) then she stopped [to reflect] about the art. 3) She had a real debate with herself. 4) It had a cheap frame, but she felt /it was so overpowering. 5) So Gibson took it home, where she hung it on her wall. 6) Years later she discovered /that the painting was "Three People," which had been painted by the celebrated 20th-century Mexican artist Rufino Tamayo. 7) The painting had been stolen and later thrown away. 8) Had Gibson come along twenty minutes later, /it would have already been picked up by garbage collectors. 9) Instead, the painting was returned to the original owners and auctioned by Sotheby's for over a million dollars.

1) Elizabeth Gibson은 Manhattan의 Upper West Side의 한 거리를 걷고 있다가 두 개의 쓰레기봉투 사이에 끼어 있는 그림 한 점을 보았다. 2) 그녀는 그냥 지나칠까 싶은 마음이 있었지만, 그러나 멈춰 서서 그 그림에 대해 깊이 생각했다. 3) 그녀는 정말 궁금이 생각했다. 4) 그것이 값싼 액자 속에 들어 있었지만 그녀는 그것의 매우 압도적인 힘을 느꼈다. 5) 그래서 Gibson은 그것은 짐으로 가져가 벽에 걸어 두었다. 6) 몇 년 후 그녀는 그 그림이 그 유명한 20세기의 멕시코 화가 Rufino Tamayo가 그린 '세 사람'이라는 것을 알게 되었다. 7) 그 그림은 도난을 당했고, 그 후에 버려졌던 것이다. 8) Gibson이 20분 후에 도착했다면 그것은 이미 쓰레기 수거인이 주웠을 것이다. 9) 대신에 그 그림은 원래의 주인에게 반환되어 백만 달러가 넘는 가격으로 소더비즈(Sotheby's)에 의해 경매에 부쳐졌다.

Words & Expressions

spy 보다, 알아채다  
squeeze 밀어 넣다, 비집고 들어가다  
celebrated 유명한

reflect 깊이 생각하다  
have a debate with oneself 숙고하다, 곰곰이 생각하다  
overpowering 압도적인, 아주 강한

글의 흐름

1) Gibson이 쓰레기 봉투사 이에서 그림 발견.

2)-5) 그림에 대해 생각해보 고, 그림을 집에 가져가서 벽 에 걸었음.

6)-7) 몇 년 후 그림이 유명 멕시코 화가의 그림이고 도난 당해서 버렸다는 것을 알게 됨.

8)-9) Gibson이 늦게 왔더라 면 쓰레기로 수거될 수도 있 었는데, 주인에게 되돌려져서 백만 달러 이상 가격에 경매 에 부쳐짐.

수특 21강

01

Varied reasons for preserving nature

자연보존의 다양한 이유

자연 보호주의자들은 자연이 그 자체로 특별하다고 여긴다. 그들 각자에게는 다양한 자연보존의 동기가 있다.

● 원문제: 어휘 ⇨ 변형: 주제 / 어법

1) The preservation ethic considers (nature) (special) in itself. 2) Nature has intrinsic value or worth apart from human dependence on (it) 3) Preservationists have (varied) reasons [for wanting to preserve nature]. 4) Some have a strong respect for all life and respect the right of all creatures to live, /no matter what the social or economic costs. 5) Other preservationists' interest in nature is primarily recreational. 6) They believe /that nature is beautiful and should be available for picnics, camping, fishing, or just for peace and quiet. 7) Some preservationists value the scientific importance of nature. 8) They argue /that the human species depends on and has much [to learn from nature]. 9) Rare and endangered species and ecosystems, (as well as the more common ones), must be preserved because of their known or assumed long-range practical \*utility.

1) 보존 윤리는 자연이 그 자체로 특별하다고 여긴다. 2) 자연은 자연에 대한 인간의 의존 외에도 본질적인 가치나 값어치가 있다. 3) 보존주의자들은 자연을 보존하기를 원하는 다양한 이유를 가지고 있다. 4) 어떤 사람들은 사회적 또는 경제적 비용이 얼마든지 간에 모든 생명에 대한 강한 존경심이 있고 모든 생명체의 살 권리를 존중한다. 5) 또 어떤 보존주의자들의 자연에 대한 관심은 주로 여가적인 면에 있다. 6) 그들은 자연은 아름답고 소풍, 캠핑, 낚시 또는 단순히 평온을 위해 사용될 수 있어야 한다고 믿는다. 7) 어떤 보존주의자들은 자연의 과학적 중요성에 가치를 둔다. 8) 그들은 인류가 자연에 의존하고 있고 자연으로부터 많은 것을 배운다고 주장한다. 9) 알려졌거나 추정되는 장기적인 실용적 유용성 때문에 더 평범한 것들뿐만 아니라 희귀 및 멸종위기 종들과 생태계가 보존되어야 한다는 것이다.

Words & Expressions

preservation 보존  
ethic 윤리  
apart from -이외에  
dependence 의존

preserve 보존하다  
available 사용 할 수 있는  
rare 희귀한, 드문  
endangered 멸종위기의  
ecosystem 생태계  
long range 장기적인

글의 흐름

1) - 3) [주제]  
보존주의자들은 자연보호를 주장하는데 있어 다양한 이유들을 가지고 있다.



4) - 10) [예시]  
누군가는 생명에 관한 존경심으로, 또 다른 누군가는 여가를 위하여 등의 다양한 이유인 예시를 제시한다.



수특 21강

02

Problems with alternative fuels

: food shortage and destruction of rainforest  
바이오 대체연료의 2가지 문제점 : 식량 공급 감소와 열대우림의 파괴

농작물로부터 얻는 대체연료의 문제점인, 식량부족과 열대우림의 파괴를 지적하는 글이다.

● 원문제: 문장순서 ⇨ 변형: 주제 / 어법 / 어휘

1) A significant problem (with alternative fuels produced from crops) /that they can decrease the supply of important foods. 2) Crops (like corn) are increasingly being diverted from food uses /to be made into biofuels. 3) This has increased the overall price of food, /making it more difficult for the world's poor to afford adequate nutrition. 4) The World Food Programme has already warned /that its ability (to respond to famine) is decreased by having to pay fuel prices for food, /although some studies disagree with such claims [that demand for biofuels increases food prices]. 5) Higher demand (for alternative fuels) may also mean /that more forests are destroyed /to grow biofuel crops. 6) Destruction of tropical rainforests may worsen global warming /since these forests absorb carbon dioxide /as they grow.

\*divert 전환시키다

1) 농작물로부터 생산되는 대체 연료의 심각한 문제는 그것들이 중요한 식량의 공급을 줄일 수 있다는 것이다. 2) 옥수수와 같은 작물들은 식량을 위한 용도에서 점차 전환되어 바이오 연료로 만들어지고 있는 중이다. 3) 이것은 전반적인 식량 가격을 상승시켜 세계의 가난한 사람들이 충분한 음식을 살 수 있는 것을 더욱 어렵게 만든다. 4) 비록 일부 연구들이 바이오 연료에 대한 수요가 식량 가격을 상승시킨다는 그러한 주장들에 동의하지는 않지만, 세계 식량 계획 (World Food Programme)은 식량에 (포함된) 연료 가격(분)을 지불해야 함으로써 기근에 대응할 수 있는 세계 식량 계획의 능력이 감소되는 것을 이미 경고했다. 5) 대체 연료에 대한 더 많은 수요는 또한 더 많은 숲이 바이오 연료 작물을 재배하기 위해 파괴된다는 것을 의미할 수 있다. 6) 열대 우림의 파괴는 지구 온난화를 악화시킬 수 있는데, 그것은 이 숲들이 성장하면서 이산화탄소를 흡수하기 때문이다.

Words & Expressions

alternative 대체의, 대안적인  
decrease 줄이다, 감소시키다  
supply 공급  
biofuel 바이오 연료  
tropical 열대의  
rainforest (열대)우림

absorb 흡수하다  
carbon dioxide 이산화탄소  
famine 기근  
by having to pay fuel prices for food 식량에(포함된)연료가격(분)을 지불해야 함으로써  
adequate 충분한  
nutrition 음식물

글의 흐름

1) - 3) [주제]  
농작물로부터 얻는 대체에너지의 문제점은 식량 공급의 감소이다.



4) [근거]  
세계식량계획은 이미 기근에 대응할 수 있는 세계 식량 공급 능력의 감소를 경고했다.



5) - 6) [주제]  
대체 에너지의 높은 수요는 또한 숲을 파괴시켜 지구온난화를 악화시킬 수도 있다.

수특 21강

03

The disconnection between theory and practice when it comes to recycling

재활용의 이론과 실제의 차이

이론적으로 재활용은 환경보호를 위해 우리가 할 수 있는 가장 쉬운 방법이며 우리는 점점 더 그것을 많이 하고 있는 실정임에도, 더 중요한 다른 조치가 필요하기에 전문가들은 잘 언급하지 않는다.

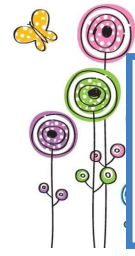
● 원문제: 어법 ⇨ 변형: 주제 / 문장위치 / 빈칸추론

1) There is an odd \*disconnection between theory and practice when it comes to recycling. 2) On a practical level, /it is increasingly the case that everyone does it on a theoretical level, /neither environmental advocates nor their critics talk much about it. 3) The disconnection can be found on the shelves in bookstores. 4) Recycling is a favorite topic of books [full of "household hints to help save the planet"; nothing, (it seems), is better suited for do-it-yourself environmental improvement than household waste. 5) (But) books [analyzing the fate of the earth and the state of the environmental movement] have almost nothing (to say about recycling and solid waste). 6) While recycling is by far the most common practical step [that people take /to help the environment], /the hopes and fears of environmentalists are focused elsewhere. 7) In part, /this is as it should be: other problems, (much more difficult to address at the household level), are clearly more urgent than recovery of materials from trash.

\* disconnection 단절, 분리

1) 재활용에 관한 한 이론과 실제 사이에 이상한 단절이 있다. 2) 실제적인 측면에서는 모든 사람이 그것을 점점 더 하는 실정이지만, 이론적 측면에서는, 환경 옹호자들과 그들의 비판자들 모두 재활용을 그다지 거론하지 않는다. 3) 그 단절은 서점의 진열대에서도 발견될 수 있다. 4) 재활용은 '지구를 구하는 데 도움을 줄 수 있는 가사'에 관한 조언으로 가득 찬 책들의 인기 있는 주제이며, 스스로 할 수 있는 환경 개선에 생활 스테기보다 더 잘 들어맞는 것은 없는 것 같다. 5) 그러나 지구의 운명과 환경 운동의 양상을 분석하는 책들은 재활용과 고품 폐기물에 대해 거의 언급하지 않는다. 6) 재활용이 환경에 도움이 되기 위해 사람들이 취할 수 있는 단연코 가장 흔한 실용적인 조치이지만, 환경론자들의 희망과 두려움은 다른 곳에 초점이 맞춰져 있다. 7) 이것은 어느 정도 당연한데, 가정의 수준에서 다루기에는 훨씬 더 어려운 다른 문제들이 쓰레기로부터의 재료 회수(재생)보다 명백하게 더욱 시급하기 때문이다.

<b>Words &amp; Expressions</b>	advocate 옹호자, 지지자; 지지하다
odd 이상한	do it yourself 스스로(손수) 하는
theoretical 이론적인	by far 단연코, 훨씬
	address 다루다, 고심하다



수특 21강

04

Fundamental reasons for conserving animals

동물 보호의 근본적 이유 : 윤리적 이유

경제적 수익에서 동물 보호의 이유를 찾을 수도 있지만 또 한편으로 동물 보호 자체가 선택한 것이라는 윤리적인 관점에서 그 이유를 찾을 수 있다는 내용의 글이다.

● 원문제: 주제 ⇨ 변형: 빈칸 / 어휘 / 어법

1) When oil is discovered beneath some wildlife reserve, /it is no longer enough to argue /that the wildlife is worth preserving /because it brings an economic return. 2) It may be possible to argue (that) with a 100-year projection, /for oil fields run dry /while ecosystems can persist forever. 3) (But) as the saying goes, /people eat in the short term. 4) When this happens, /then - and it will happen more and more - the only argument (left) is the ethical one: that the animals should be conserved /because it is right to conserve them. 5) Of course they should probably bring some economic return; /but it is the ethical point - (that their conservation is 'good') - that will enable them to \*prevail /even when their destruction could bring even greater return. 6) The economic return from tourism, (in short), should not be seen as the reason for conserving animals. 7) Tourism merely makes it economically possible to do what is right.

\*prevail 널리 퍼지다

1) 석유가 어떤 야생 보호 구역 밑에서 발견될 때, 야생 생물이 경제적인 수익을 가져다준다는 이유로 보존할 가치가 있다고 주장하는 것은 더 이상 충분하지 않다. 2) 100년 기준으로 예상해 보면 그런 주장을 하는 것이 가능할 수도 있는데, 그 이유는 유전은 고갈되지만 생태계는 영원히 존속할 수 있기 때문이다. 3) 그러나 이른바 사람들은 단기간에 소모해 버린다 (단기간의 결과에 차중한다). 4) 그렇다면 이러한 일이 발생할 때 - 이러한 일은 점점 더 많이 발생할 텐데 - 유일하게 남게 되는 주장은 윤리적인 것인데, 그것은 동물을 보존하는 것이 옳은 일이기 때문에 그것들이 보존해야 한다는 것이다. 5) 물론 그것들이 어쩌면 얼마간의 경제적 수익을 가져올 것이다. 그러나 그것들의 말살이 훨씬 더 큰 수익을 가져올 수 있을 때조차 그것들이 널리 살아남을 수 있게 해 주는 것은 그것들의 보존이 '선'이라는 윤리적 관점인 것이다. 6) 요컨대, 관광산업에서의 경제적 수익이 동물 보호의 이유로 여겨져서는 안 된다. 7) 관광산업은 옳은 일을 행하는 것을 단지 경제적으로 가능하게 할 뿐이다.

<b>Words &amp; Expressions</b>	return 수익, 복귀
beneath 아래(밑)에	projection 예상, 추정
reserve (동식물 등의)보호구역	persist 존속하다, 지속하다
preserve 보존하다, 보호하다	ethical 윤리적인
	conserve 보존하다, 보호하다

글의 흐름

- [주제] 재활용에 관한 한 이론과 실제 사이에 이상한 단절이 있다.
- [부연] 실용적인 수준에서, 모든 사람들은 재활용을 하며 더 많은 사람들이 그것을 실행하고 있다.
- 5) [부연] 그 단절은 전문가들의 책에서도 찾을 수 있는데, 그들은 재활용에 대해 거의 언급하지 않는다.
- 7) [부연] 재활용이 환경보호에 가장 실용적인 방법임에도, 다른 더 중요한 조치들이 필요하기 때문에 거의 언급되지 않는 것이다.

글의 흐름

- [도입] 석유가 어떤 야생 보호 구역 밑에서 발견될 때, 야생 생물이 경제적인 수익을 가져다준다는 이유로 보존할 가치가 있다고 주장하는 것은 더 이상 충분하지 않다.
- 3) [부연] 그것은 장기적 관점에서는 옳을 수도 있으나, 대부분의 사람들은 단기적 시각을 갖고 있다.
- [주제] 동물을 보호할 수 있는 유일한 주장은 결국 윤리적인 것 - 동물을 보호하는 것이 옳기 때문에, 그것을 해야 한다 - 는 이유만이 남는다.
- 7) [부연] 물론, 동물보호가 관광산업 등 경제적 수익을 가져올 수 있음에도, 동물들이 널리 살아남을 수 있게 해주는 것은 그것들의 보존이 '선'이라는 윤리적 관점뿐이다.