



SAT 시험을 잘 보기 위해서는 새로 출제된 경향에 맞춰 연습에 연습을 거듭해야 한다. Collegeboard에는 현재 3개의 full practice exam이 있다. (LA타임스)

## 수리영역 개념·응용 평가, 꾸준한 연습이 비결

### ■ 새로운 SAT 수학·에세이 준비 (2)

Math Test: 계산기 사용하는 문제, 계산기를 사용하지 않아야 하는 문제, 이렇게 두 가지 유형으로 나뉜다.

예시 문제(Section 3: Questions 1-20 [계산기 사용이 금지되는 문제] of Practice Test #1)

$$m = \left[ \frac{r}{1,200} \right] \left[ 1 + \frac{r}{1,200} \right]^N P$$

$$\left[ 1 + \frac{r}{1,200} \right] - 1$$

The formula above gives the monthly payment  $m$  needed to pay off a loan of  $P$  dollars at  $r$  percent annual interest over  $N$  months. Which of the following gives  $P$  in terms of  $m$ ,  $r$ , and  $N$ ?

A)  $P = \left[ \frac{r}{1,200} \right] \left[ 1 + \frac{r}{1,200} \right]^N m$

B)  $P = \left[ \frac{1 + \frac{r}{1,200}}{1,200} \right]^N - 1$

C)  $P = \left[ \frac{r}{1,200} \right] m$

Multi-variable concept equation question-types(다변수 개념 방정식 질문유형)은 바뀔 SAT에서 새롭게 출제되는 문제유형은 아니지

만, 무조건적으로 계산기를 사용하거나, 개념을 완벽하게 이해하지 못한 학생들에게 어려운 문제이다.

이러한 문제유형에서 다뤄지는 수학적 개념은 Algebra II와 Trigonometry에서 나오는 수준을 넘지 않는다.

하지만, Collegeboard는 새로운 SAT 수리영역에서 더 어려운 수학개념을 학생들에게 시험하고자 하는 것이 분명하다.

예시 문제(Section 4: Questions 1-38 [계산기 사용 가능한 문제] of Practice Test #1)

$$h(x) = \frac{1}{(x-5)^2 + 4(x-5) + 4}$$

For what value of  $x$  is the function  $h$  above undefined?

빈칸 채우기 식의 문제유형은 기존의 SAT와 새로운 SAT의 차이가 없다. 하지만, 새로운 SAT에서는 기존보다 훨씬 깊은 수학적 개념이 다루어질 것으로 예상되기 때문에 학생들은 그에 대한 철저한 준비를 해야만 한다.

### ■ Math Test를 준비하는 방법

뭐니 뭐니 해도 연습에 연습을 거듭해야 한다. Collegeboard에 가면 현재 3개의 full practice exam이 있다. 수리영역은 학생이 얼마나 똑똑한지를 알아보는 것이 아니고, 얼마나 열심히 수학적 개념을 익히고, 익숙해져서 문제에 응용할 수 있는지를 평가한다고 보는 것이 맞다.

연습문제를 풀면서 실수도 하겠지만 그 실수를 통해 배워서 자신의 부족한 점을 채워 나가는 것이 중요하다. 더 많은 수학 연습문제를 풀어본 학생일수록, 자신의 경험을 바탕으로 어려운 수학문제의 대한 두려움을 이겨낼 수 있다.

### ■ 에세이 – 비평 글을 쓸 수 있어야 한다

## 평소 신문기사 등 다양한 주제 독서 통해 지식 쌓아야

Write an essay in which you explain how Jimmy Carter builds an argument to persuade his audience that the Arctic National Wildlife Refuge should not be developed for industry. In your essay, analyze how Carter uses one or more of the features listed in the box above (or features of your own choice) to strengthen the logic and persuasiveness of his argument. Be sure that your analysis focuses on the most relevant features of the passage. Your essay should not explain whether you agree with Carter's claims, but rather explain how Carter builds an argument to persuade his audience.

Jimmy Carter가 Arctic National Wildlife Refuge 야생보호구역 개발금지를 위하여 사림들에게 어떻게 자신의 주장을 피력하였는지에 대해 설명하는 에세이를 쓰시오.

Carter가 위의 박스 안에 나열된 방법 중 한 가지 이상의 방법을 어떻게 사용하여 자신의 주장을 논리정연하게, 그리고 설득력 있게 전달했는지 분석하여 에세이에 서술하시오.

에세이를 쓸 때에는 문맥에 드러난 가장 적절한 의견 전달방식에 초점을 맞추도록 하시오. 또한 학생이 Carter의 의견에 동의 하느냐 동의하지 않느냐를 설명하기보다는, Carter가 어떠한 방법으로 청중들을 설득시켰는지에 대해 설명하시오.

새로운 SAT 에세이 섹션에서는, 에세이 주제(prompt)가 주어지기 전에 특정 시나리오의 논쟁 주제나 논리에 대한 내용을 포함한 글이 주어질 것이다.

이러한 시나리오 타입의 주제는 보통 대학원 입학시험에서 주어지는 만큼 학생들이 느끼는 난이도가 상당히 높을 것으로 예상된다.

이러한 변화는 현재 SAT 에세이 섹션에서 주어졌던 주제와 크게 다를 뿐만 아니라, 학생들이 얼마만큼 논쟁 주제나 근거에 대해 이해하고 분석하여 설득력 있고 논리적인 비평 글을 쓸 수 있는지를 평가하게 된다.

이미 검증된 예문을 활용하여 시험의 분별력을 떨어뜨리기보다는, 새로운 SAT 에세

이 파트에서 주어지는 주제는 학생들에게 더 분석적이면서도 자신의 의견이나 주장을 전제적인 관점에서 작문할 수 있는 능력을 요한다.

학생들은 이 주제 하나 안에 경제, 정치, 공공안전, 환경과학 등의 수많은 분야가 포함되어 있다는 사실을 명심해야 할 것이다.

### ■ Essay를 준비하는 방법

학생들은 아침식사를 하는 동안 New York Times 앱을 사용하여 기사를 읽거나, 시사적인 내용을 다루는 라디오 채널을 듣는 등을 통해 기사를 많이 접할 수 있도록 노력을 기울여야 한다. 아침에 일어나서, 또는 밤에 잠자리에 들기 전에 뉴스 기사를 보는 습관을 들이는 것이 좋다.

기사를 읽을 때에는 제한적으로 학생이 관심 있는 주제만 읽어서는 안 된다. 시야를 넓혀 평소에 자신이 주로 읽는 기사나 관심 분야 외 주제의 기사들도 읽어야 한다.

다양한 기사를 읽어 학생 본인의 지식의 폭을 넓힐수록, 주어진 에세이 주제에 맞게 서술하는 방법에 대해 더 잘 알 수 있다.



진나 김  
시니어 디렉터  
어드미션 마스터즈  
855-466-2783  
www.TheAdmissionMasters.com

# 수학전문·21년·여름방학 Program

## 확실한 효과

- 평범했던 학생이 수학경시대회 수상자로
- F, D, C 였던 학생이 B, A로
- 평범했던 학생이 하바드, 스텐포드 합격자로
- 수학을 싫어했던 학생이 제일 좋아하는 과목으로
- 실수를 너무 자주하고 배운것을 잘 잊어버립니까?
- 공부습관이 나쁘거나 공부하는 방법을 모릅니까?
- 응용문제를 못하거나 논리적인 전개과정 능력이 없습니까?

## TEACHING 법칙

- 자체 개발 교재 사용 또는 학교 교과서 사용
- 교과서 내용위주, 칠판강의
- 선 응용 후 개념의 법칙, 3단계 System
- 1시간 30분씩 1주일에 2번 (또는 1번) 수업
- LA, OC 뿐 아니라 CA 전지역 그리고 동부지역, 중부지역 등 타주에서도 많이 오십니다.

수학은 논리적이고 체계적인 사고방식을 배우는 학문입니다.

## 2달 Course

- |  |
|--|
| (1) 학교진도 공부 Class  |
| 6th~12th, preAlg, Alg1, Geom, Alg2, Trig, pre Cal, (AP) Cal. |
| (2) Test 준비 Class  |
| 6th~12th, preAlg, Alg1, Geom, Alg2, Trig, pre Cal, (AP) Cal. |
| (3) 예습, 복습 Class   |
| 6th~12th, preAlg, Alg1, Geom, Alg2, Trig, pre Cal, (AP) Cal. |
| (4) 특별한 목적, 목표를 가진 학생을 위한 Class                              |
| 학생이 원하는 것을 이루도록  |
| (5) 근본적으로 수학 잘 하도록 하는 Class                                  |
| 논리적인 사고력, 응용력  |
| (6) 중학교 총정리 Class  |
| 중학 3년 전과정. 총정리 Course  |
| (7) 고등학교 총정리 Class   |
| 고등 3년 전과정 총정리 Course   |
| (8) ACT / SAT I, II / 수학 Class                               |
| 핵심, 요점정리, 꼭 알아야 할 공식과 개념 200개                                |

## 수많은 성공사례

학생이 원하는 바로 그것을 즉시 (해결) 가르쳐 줍니다

Test 준비 / Homework  
모르는 부분만 정확히 즉시 해결  
근본적으로 수학 잘하도록  
특별한 상황에 있는 학생  
특별한 목적, 목표를 가진 학생

- Group 지도
- 1:1 개인지도
- 1:2 개인지도
- College 학생 특별지도

• 모르는 것만 즉시 배워서 알고 싶을때,  
학생이 준비해 오면 어떤 문제라도 즉시 정확히 이해하기 쉽게 가르쳐 줍니다.

필그림수학 전문학원 Since 1994  
LA / OC (213)384-2400

수천명 가르친 경험으로