

2027학년도 막차수학

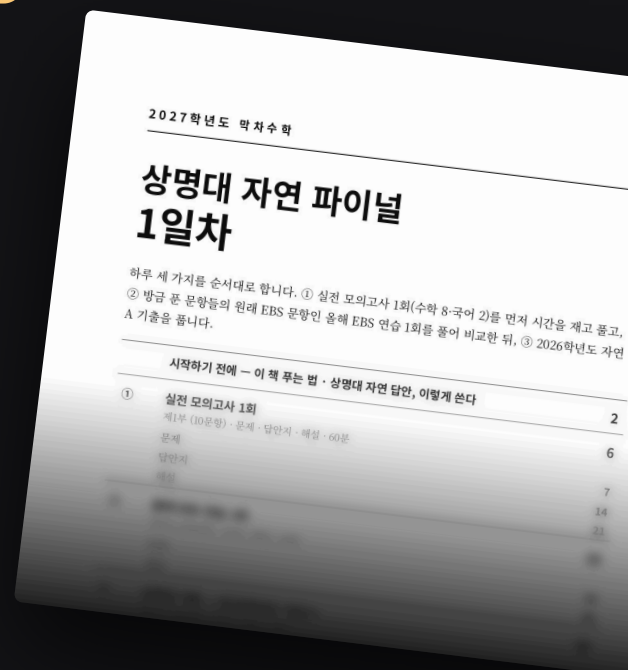
상명대 파이널 자연·인문 10일 완성

작년 기출이 EBS를 바꾼 방식 그대로,
올해 EBS로 매일 실전 모의

올해 EBS 원문



대학 출제 원리로 실전 모의



왜 이 파이널인가

작년 기출은 EBS를 이렇게 바꿔 냈습니다

2026학년도 서경대 · 상명대 기출을 EBS 원문과 한 문항씩 직접 대조했습니다.

0

작년 두 대학 **수학 28문항** 중
EBS 문제를 숫자 · 답까지
그대로 낸 문항

0

작년 두 대학 **국어**에서
EBS 지문을
새로 지어 쓴 문항

국어는 원문 문장을 그대로 두고, 잘라서 · 새 물음으로 냈습니다.

EBS 그대로는 안 나온다.
하지만 EBS에서 나온다.

상명대의 변형 방식

수학

조건을 더하고, 묻는 값을 통째로 바꾸고, 앞 단계를 붙인다

EBS 문제에 조건을 추가하거나 묻는 값 전체를 변경하고, 먼저 구해야 하는 앞 단계를 새로 붙입니다.

국어

지문은 그대로 또는 발췌, 물음은 새로

EBS 지문을 그대로 쓰거나 발췌하고, EBS 문제의 <보기>를 활용해 새 물음으로 냅니다.

틀린 정리 고치기

정리표 채우기

파이널의 ① 실전 모의고사는 이 방식 그대로 올해 EBS를 바꿔 만듭니다. 자연 · 인문은 문항 구성만 다릅니다.

하루 구성

하루 세 가지, 순서대로

1

실전 모의고사 시간 60분

그 대학 출제 원리로 올해 EBS를 변형한 문항을 시간을 재고 풀니다. 답안지에 옮겨 쓰고, 해설의 채점 기준으로 채점합니다.

2

올해 EBS 연습

①의 원래 EBS 문항을 원문 그대로 풀고, 무엇이 바뀌었는지 비교합니다.

3

기출 시간 없으면 건너뛰어도 됩니다

그 대학 기출, 또는 비슷한 느낌의 다른 대학 기출을 풀니다.

10문항

① 실전 모의고사는 하루 10문항 (자연 · 인문 모두) × 10일.
모든 문항에 문항 코드가 있습니다.

1일차 → 10일차

1

일차

2

일차

3

일차

4

일차

5

일차

6

일차

7

일차

8

일차

9

일차

10

일차

매일 새 실전 모의고사 1회 — 10일 동안 10회

자연 수학 중심

① 수학 8문항 · 국어 2문항

인문 국어 중심

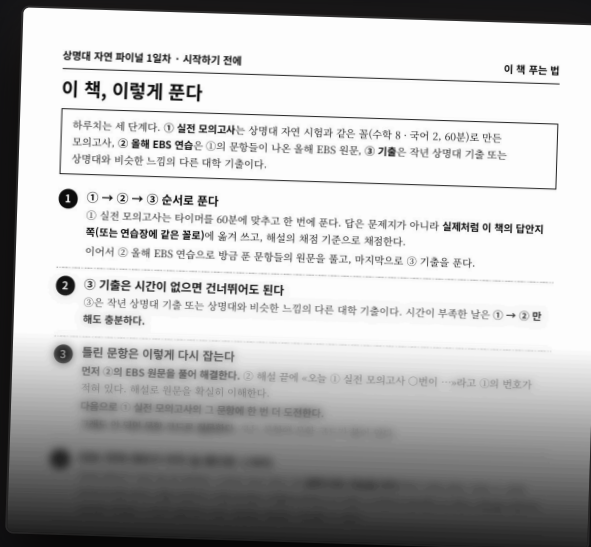
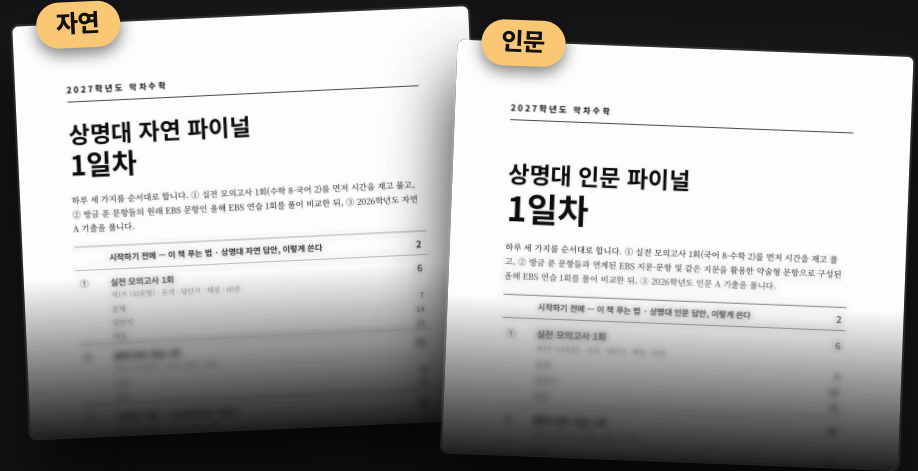
① 국어 8문항 · 수학 2문항

미리보기 · 1일차 책 실제 지면 1/2

책 안은 이렇게 생겼습니다

01 표지 · 차례

자연 · 인문 각각의 책. 하루 세 단계와 쪽수를 한눈에 볼 수 있습니다.

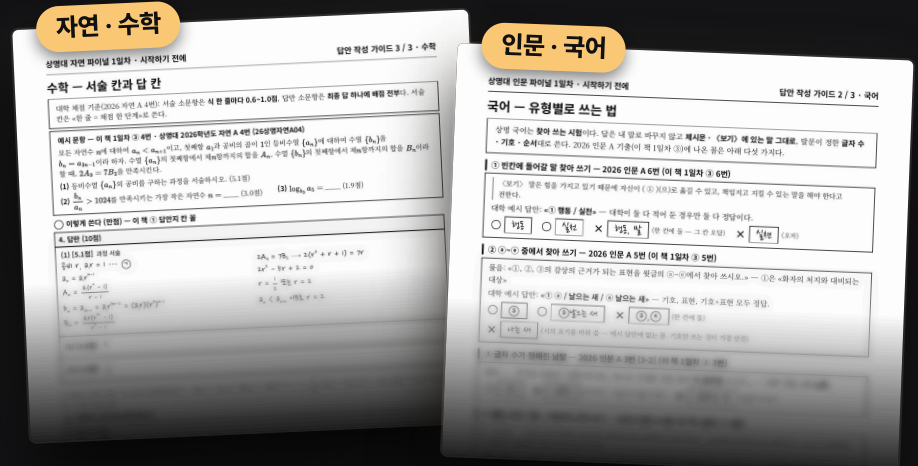


02 이 책, 이렇게 본다

풀이 순서, 시간 쓰는 법, 틀렸을 때 가는 길을 책 첫머리에서 안내합니다. (자연 · 인문 공통)

03 답안, 이렇게 쓴다

상명대 답안 규칙과 유형별 답 쓰는 법. 자연은 수학, 인문은 국어 쪽입니다.



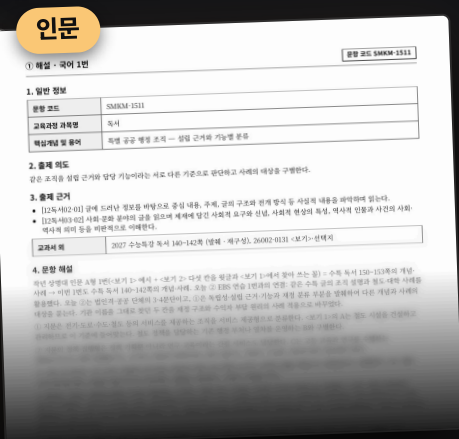
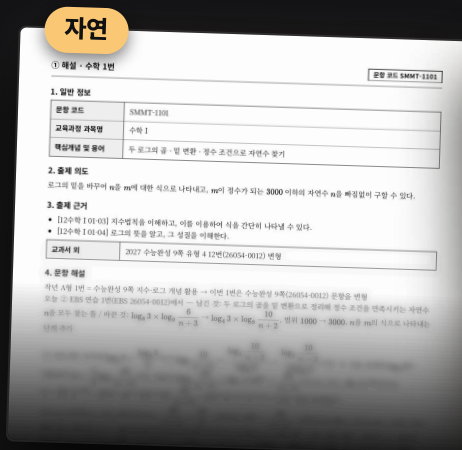
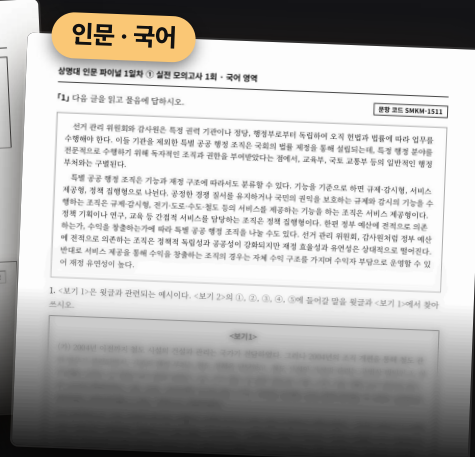
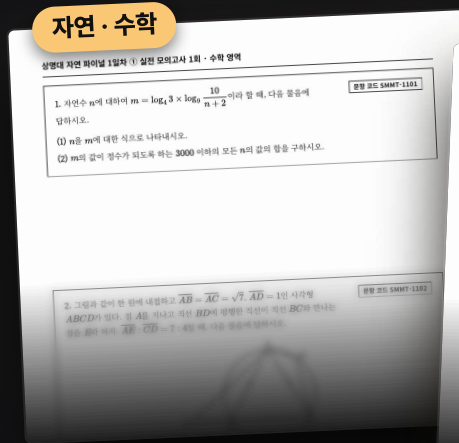
미리보기 · 1일차 책 실제 지면 2/2

문제 · 해설 · EBS 원문까지

04

① 실전 모의고사— 문제

60분, 실제 시험처럼 풁니다. 자연은 수학, 인문은 국어가 중심입니다.



05

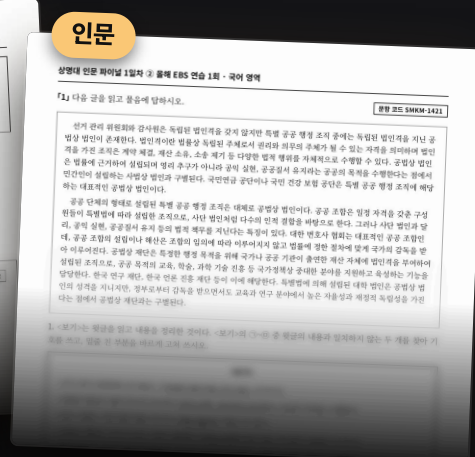
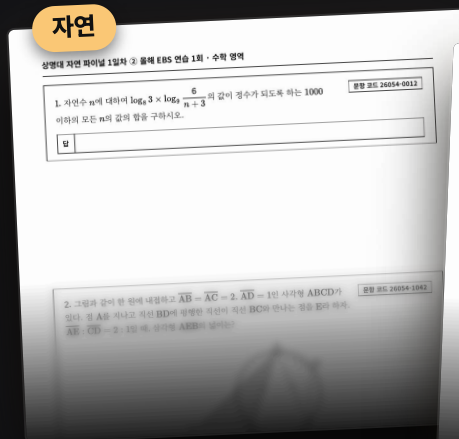
해설·채점 기준

문항마다 문항 코드 · 출제 의도 · 풀이 · 채점 기준과 배점이 있습니다.

06

② 올해 EBS 연습

방금 푼 ① 문항의 EBS 원문입니다.
무엇이 바뀌었는지 비교해 봅시다.



원문 → 변형 맛보기

앞 단계를 새로 붙이고, 물음을 칸으로 나눠서

● 막차수학

실제 대조 2 / 2

상명 수학 — 앞 단계를 새로 붙여 칸으로 나눈다

작년 EBS 원문 2026 수능완성 11쪽 · 25054-0024 (원문을 글로 옮김)

두 상수 a, b 에 대하여 두 곡선 $y = \frac{3}{2}\log_3 x, y = \log_9(x+a) + b$ 가 x 축과 만나는 점을 각각 P, Q 라 하고 두 곡선 $y = \frac{3}{2}\log_3 x, y = \log_9(x+a) + b$ 가 만나는 점을 R 이라 하자. 곡선 $y = \log_9(x+a) + b$ 가 y 축과 만나는 점의 y 좌표가 $\log_9 18$ 이고, $PQ = \frac{20}{3}$ 일 때, 삼각형 QPR 의 넓이를 구하시오. (단, 점 Q 의 x 좌표는 음수이다.)

↓ **대학이 바꾼 것** x 축 → y 축 등 곡선과 조건을 바꾸고, « f, g 를 세 조건으로 정하는» 앞 단계를 새로 붙여, 물음을 $f \cdot g \cdot$ 넓이 3칸으로 냈다

대학 실제 문항 2026학년도 상명대 본고사 인문 A형 9번

모든 계수가 정수인 두 일차다항식 $f(x)$ 와 $g(x)$ 가 다음 세 가지 조건을 만족시킨다.

- (가) $f(x) - g(x) = 2$
- (나) $x_1 < x_2$ 일 때, $f(x_1) + g(x_1) < f(x_2) + g(x_2)$
- (다) $\{f(x)\}^3 - \{g(x)\}^3 = 6x^2 + 36x + 56$

이때, $x \geq 0$ 에서 정의된 두 함수 $y = \log_2\{f(x)\} - 2$ 와 $y = \log_2 g(x)$ 의 그래프가 y 축과 만나는 점을 각각 A, B라 하고, $y = \log_2\{f(x)\} - 2$ 와 $y = \log_2 g(x)$ 의 그래프가 만나는 점을 C라고 할 때,

- (1) 다항식 $f(x)$ 를 구하시오.
- (2) 다항식 $g(x)$ 를 구하시오.
- (3) 삼각형 ABC의 넓이를 구하시오.

같은 원리로

앞 단계 새로 붙이기 + 칸 나누기

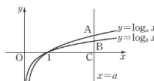
올해 EBS 원문 2027 수능완성 10쪽 · 26054-0014

14

▶ 26054-0014

두 실수 a, b ($1 < a < b$)에 대하여 직선 $x=a$ 가 두 함수 $y=\log_a x, y=\log_b x$ 의 그래프 및 x 축과 만나는 점을 각각 A, B, C라 하자. $AB:BC=1:2$ 일 때, 점 $(27, \log_a 27)$ 을 지나고 x 축에 평행한 직선이 함수 $y=\log_a x$ 의 그래프와 만나는 점의 x 좌표는?

- ㉠ 8 ㉡ 9 ㉢ 10
- ㉣ 11 ㉤ 12



↓ **우리가 바꾼 것** 진수 x 를 일차함수 $u(x)$ 로 바꾸고 $u(x)$ 를 두 조건으로 먼저 정하는 앞 단계를 붙였다.

수직선 $x=a-1$ · 거리비 1:1 · 마지막 점의 x 좌표 15로 바꿔, 물음을 $u \cdot \log_a b \cdot$ 점 D의 x 좌표 3칸으로 냈다

막차수학 파이널 문항 상명 인문 실전 모의고사 1회 9번 · SMMT-2109

일차함수 $u(x)$ 가 모든 실수 x 에 대하여 $u(x) + u(-x) = 2, u(x)u(-x) = 1 - x^2$ 을 만족시키고 증가한다. 두 실수 a, b ($1 < a < b$)에 대하여 직선 $x = a - 1$ 이 두 곡선 $y = \log_a u(x), y = \log_b u(x)$ 및 x 축과 만나는 점을 각각 A, B, C라 하자. $AB:BC = 1:1$ 이다. 점 $(15, \log_b u(15))$ 를 지나고 x 축에 평행한 직선이 곡선 $y = \log_a u(x)$ 와 만나는 점을 D라 할 때, 다음 물음에 답하시오.

- (1) 일차함수 $u(x)$ 를 구하시오.
- (2) $\log_a b$ 의 값을 구하시오.
- (3) 점 D의 x 좌표를 구하시오.

작년

EBS 원문 → 상명대 본고사

x 축을 y 축으로 바꾸는 식으로 곡선과 조건을 바꾸고, « f, g 를 세 조건으로 정하는» 앞 단계를 새로 붙여 물음을 $f \cdot g \cdot$ 넓이 세 칸으로 냈습니다.

올해

EBS 원문 → 막차수학 파이널

일차함수 $u(x)$ 를 두 조건으로 먼저 정하는 앞 단계를 붙이고, 수직선 · 거리비 · 마지막 점을 바꿔 세 칸 물음($u \cdot$ 로그의 밑 · 점의 좌표)으로 만들었습니다. 1일차 ① 실전 모의고사 인문 9번입니다.

자연 · 인문 모두
같은 원리로 만듭니다.

문항 코드

그림에 문항 코드가 함께 적혀 있습니다. 모든 문항에 코드가 붙습니다.

막차수학 파이널

makchamath.com

이렇게 공부한다

순서는 1 → 2 → 3

① 실전 모의고사 → ② 올해 EBS 연습 → ③ 기출 (건너뛰어도 됨)

1

①은 시간을 재고, 답안지에 옮겨 쓴다

옮겨 쓰는 시간까지 60분 안에 넣는 연습입니다. 풀고 나면 해설의 채점 기준으로 직접 채점합니다.

2

틀렸으면 ②의 EBS 원문부터

②에서 원문을 풀어 해결하고, 해설로 원문을 이해합니다. 그다음 ① 그 문항에 한 번 더 도전합니다.

3

그래도 막히면 문항 코드로 질문

모든 문항에 문항 코드가 있습니다. 코드를 알려 주시면 그 문항으로 질문하고, 강의도 코드로 이어집니다.

4

연계 대비가 덜 됐으면 ②부터

EBS 연계를 아직 덜 공부했다면 ② EBS 연습을 먼저 풀어 감을 잡고 ①을 풉니다. 연계를 직접 체감하며 공부할 수 있습니다.

5

EBS를 충분히 봤다면 ①부터

원문을 보지 않은 상태에서 풀어야 실력을 제대로 가늠할 수 있습니다.

6

③ 기출은 시간이 남을 때

시간이 부족하면 건너뛰어도 됩니다. ① → ②만 해도 충분합니다.

SMMT-1101

문항 코드는 문제 위에 인쇄되어 있고 해설에도 있습니다. 질문과 강의 연결 모두 이 코드로 합니다.

등록 · 상담

상명대 파이널, 상담으로 시작하세요

궁금한 점은 상담톡으로 물어보세요.

가격 · 일정 · 수강 방법은 상담톡으로 안내해 드립니다.



수업 상담 · 등록

오픈채팅 상담 · QR을 찍거나 눌러요

가격

상담톡으로 안내

일정

상담톡으로 안내

홈페이지

makchamath.com