2027

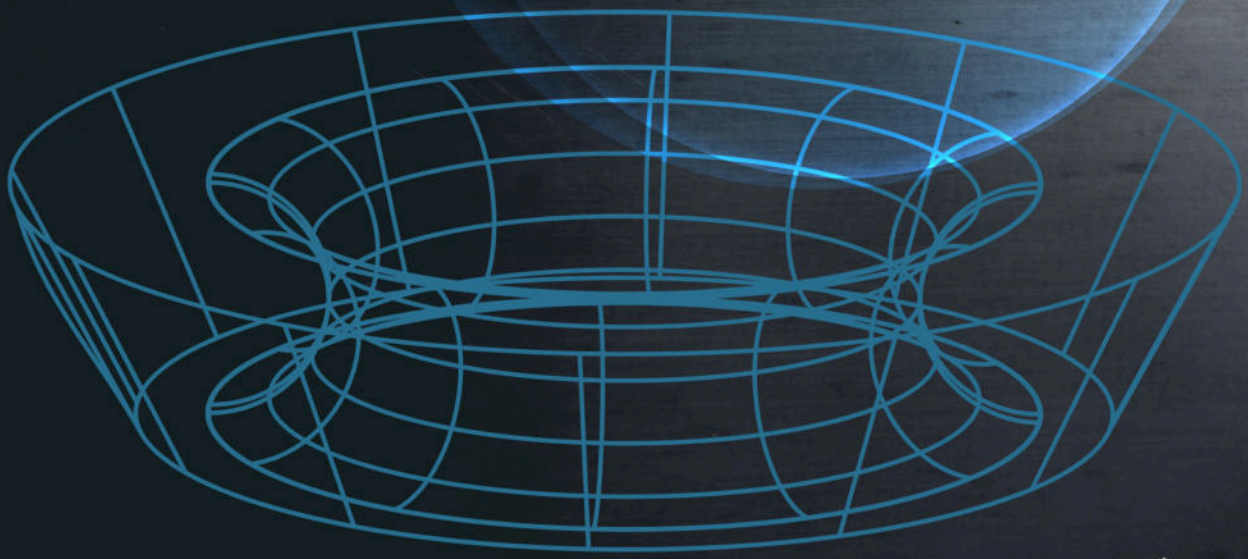
STEP 5

ARENA

스터짐 파이널 아레나
수원대 약술형 논술 공통·계열별 실전모의고사 10회분

EBS 수능특강·수능완성 기반, 수원대 출제 경향과 문항 구성을 반영한
공통 실전모의고사와 인문·자연 계열별 추가 문항으로 완성하는 최종 실전서

수원대학교
파이널 실전모의고사



스터짐 교재연구팀 지음

STUGYM

STUGYM BOOKS **ROADMAP**

스터짐북스 로드맵

약술논술 합격, 꾸준한 훈련이 정답이다! **기초부터 실전까지** 끊임 없는 한 줄 흐름

STEP 1 BASIC 기본

기초 구조화 · 약술 기초 완성
처음 시작하는 학생에게 가장 중요한 필수 입문 과정

1. 국어는 핵심어와 문장 구조를, 수학은 풀이 단계를 쓰는 법을 익힙니다.
2. 약술형 논술의 문항·답안 형식에 처음부터 익숙해집니다.
3. POWERUP을 시작하기 전에 필요한 최소한의 답안 기초를 만듭니다

2권



STEP 2 기출분석집 출제원리분석

대학별 출제원리, EBS 연계 분석,
채점 기준까지 한 권으로 정리

목표대학의 출제 방식을
먼저 읽고 들어가는 단계

기출분석집 SPECIAL · 대학별 수학 기출해부 16종

총 16권





16개 대학 기출분석집

STEP 3 POWER UP 개념완성

수특·수완을 약술형 답안으로 바꾸는 메인 훈련
EBS 핵심 개념 정리 > 변형문제 적용 > 답안 작성 훈련

국어 구성: 독서 1~2권, 문학 1~2권, 수특·수완 총 3종 5권 분량
수학 구성: 수학 I , 수학 II , 수특·수완 총 3종 3권 분량

국어 5권
수학 3권



STEP 4 BOOSTER 심화

목표대학 출제 경향을 반영한 학교별 집중 훈련
대학별 빈출 유형과 예상문제를 목표대학 방식으로 훈련

학교별 세트 출간



학교별 국어·수학 SET

서울 – 국민대, 동덕여대, 삼육대, 상명대, 서경대
경기 – 가천대, 강남대, 수원대, 신한대, 을지대, 한국공학대, 한국외대 글로벌캠퍼스, 한신대
충청·세종 – 고려대 세종캠퍼스, 한국기술교육대, 홍익대 세종캠퍼스

학교별 기출 경향을 반영한 고난도 변형 훈련

STEP 4 ARENA 파이널

실제 시험처럼 치르는 파이널 모의고사
시간·문항 배열·답안지까지 실전과 동일하게 훈련

10개 세트 16개 대학 대비 실전 모의고사 구성

10개 SET 출간



완주를 돕는 3가지 지원

교재만으로 막히거나 혼자 반복하기 어려울 때 사용합니다.

스터짐N
EBS 진도를 한눈에 관리
수특·수완 문항 검색 › 학습 상태·회독 체크 › 교재별 진도 확인까지

인강
막히는 문제를 바로 이해
국어·수학 해설과 손글씨 풀이로 개념과 답안 흐름 보완

트래커
오늘의 미션부터 다시 풀 문제까지
미션 확인 > 풀이 제출 > 튜터 평가 > 재학습

올인원 패키지
혼자 하기 어렵다면 한번에
교재 + 인강 + 질문 + 첨삭 + 트래커를 하나의 루틴으로 관리

스터짐 홈페이지 바로가기 QR스캔

홈페이지 : www.stugym.net

Spartan PE System STUGYM

STUGYM BOOKS GUIDE

스터짐북스 사용가이드

기초를 세우는 2단계

BASIC&기출분석집

STEP 1 기본

BASIC

처음 시작하는 학생에게 가장 중요한 필수 입문 과정

기초 구조화 · 약술 기본 완성

1. **필수 개념 확인**
   약술형 논술과 수학 답안의 가장 기본 구조를 익힙니다.
2. **핵심 문제 적용**
   자주 나오는 유형에 바로 적용합니다.
3. **답안 완성**
   직접 써보며 약술형 답안 형식을 완성합니다.

수학 2권 / 국어 1권



수학·국어 SET

완료 기준 첫 문장 · 첫 식이 바로 떠오르면 **이럴 때 시작** 처음 시작하거나 답안 작성법이 낯설 때

STEP 2 분석집 기출분석집 SPECIAL · 대학별 수학 기출해부 16종

기출분석집

대학별 출제원리, EBS 연계 분석, 채점 기준까지 한 권으로 정리

출제 원리 파악

1. **출제원리 확인**
   대학별 문제 구조와 포인트를 파악합니다.
2. **연계 분석**
   EBS와 학교 기출의 연결 지점을 읽습니다.
3. **답안 훈련**
   실제 기출을 약술형 답안 흐름으로 익힙니다.

총 16개 대학 기출분석집

수학 국어 통합본



총 16권

완료 기준 대학별 답안 구조가 먼저 떠오르면 **이럴 때 시작** 목표 대학을 정했거나 학교별 차이를 먼저 파악하고 싶을 때

전화번호 : 031-1551-5476 홈페이지 : www.stugym.net 이메일 : stugymmath@gmail.com

스터짐 홈페이지 바로가기 QR스캔

BASIC — 기출분석집 — POWER UP — BOOSTER — ARENA

STUGYM N 인강 TRACKER ALL IN ONE

상시지원 프로그램

POWER UP&BOOSTER

STEP 3 개념완성

POWER UP

EBS 변형 훈련

EBS 수특 · 수완 완전 변형 훈련,
학교 기출 연계 대비를 위한 핵심 실전 훈련

1. **EBS 핵심 개념 정리**
   자주 쓰이는 개념과 표현을 정리합니다.
2. **변형 문제 훈련**
   조건이 바뀐 문항에 적용합니다.
3. **답안 구조 완성**
   실전 답안 흐름으로 정리합니다.

국어 5권



수학 3권



국어 구성: 독서 1-2, 문학 1-2, 수특·수완 (총 3종 5권 분량)

수학 구성: 수학 Ⅰ , 수학 Ⅱ ,수특·수완 (총 3종 3권 분량)

완료 기준 EBS가 변형돼도 풀이의 뼈대가 유지되면 **이럴 때 시작** EBS 학습은 했지만 실전 적용이 약할 때

STEP 4 심화

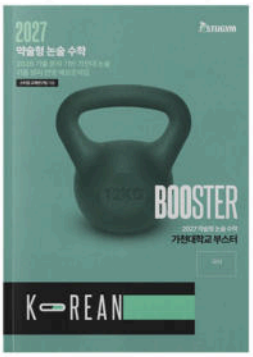
BOOSTER

학교별 기출 경향을 반영한
고난도 변형 훈련

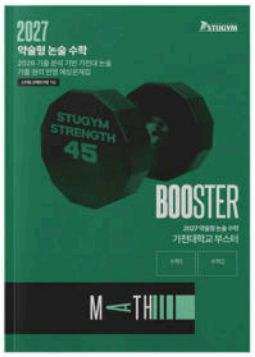
학교별 집중 훈련

1. **대학별 포인트 정리**
   목표 대학의 출제 경향을 압축합니다.
2. **예상문제 훈련**
   기출 원리를 반영한 변형 문제를 풉니다.
3. **실전 강화**
   학교별 스타일에 맞는 답안을 완성합니다.

국어 6권



수학 8권



총 14권

완료 기준 목표대학 방식으로 제한 시간 안에 답안을 완성할 수 있으면 ARENA로 이동 **이럴 때 시작** 학교별 맞춤 훈련이 필요한 시점

파이널 실전 + 상시 학습관리

ARENA

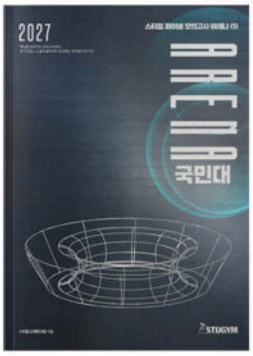
STEP 5 파이널

ARENA 시험 직전 시간 관리와 실전 감각 완성

실전 모의고사형 최종 점검

1. **실제 시간에 맞춰 응시**
   제한 시간 안에서 푸는 감각을 익힙니다.
2. **회차별 채점과 감점 확인**
   실제 시험처럼 풀며 약점을 확인합니다.
3. **오답을 이전 교재로 돌아가 보완**
   감점 요소를 줄이며 답안 완성도를 올립니다.

국어 수학 SET



총 16개 대학 실전모의고사

16개 대학 대비 · 10개 세트

완료 기준 제한 시간 안에 핵심식과 답안을 빠짐없이 완성할 수 있으면 실전 준비 완료 **이럴 때 시작** BOOSTER까지 마친 뒤 실전 점검이 필요할 때

완주를 돕는 4단계

BASIC — 기출분석집 — POWER UP — BOOSTER — ARENA

STUGYM N 인강 TRACKER ALL IN ONE

상시지원 프로그램

상시지원 프로그램 SET

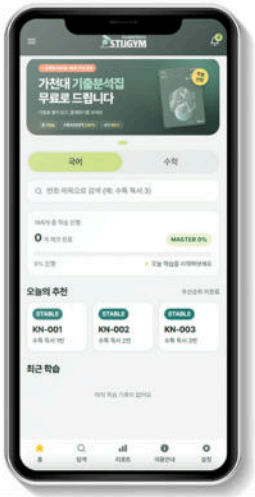
모든 기능을 하나로 연결해 끝까지 완주를 도와드립니다!

HELP 1

STUGYM N EBS 진도를 빠짐없이 기록하는 학습 관리 도구

검색부터 상태 체크 · 회독 · 진도 확인까지

1. **번호로 문항 바로 찾기**
   "수특 독서 3번"처럼 번호·제목으로 검색합니다.
2. **학습 상태와 회독 기록**
   미학습 · 학습중 · 복습 · MASTER로 표시하고 회독을 쌓습니다.
3. **다음에 볼 페이지 확인**
   교재별 진도와 안 푼 구간을 보고 이어서 학습합니다.



완료 기준 목표 교재의 문항이 빠짐없이 채워져 어디를 더 봐야 할지 남지 않은 상태 **이럴 때 시작** 교재를 펼 때마다 "어디까지 했더라"가 반복될 때

HELP 2

인강 국어 · 수학 해설과 손글씨 풀이로 핵심을 빠르게 보완

교재로 막히는 부분을 바로 이해하는 인강



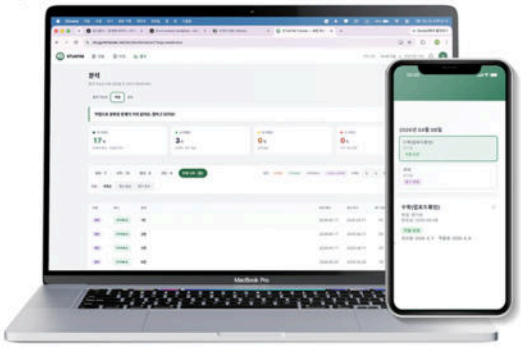
1. **교재를 먼저 풀기**
   필요한 과목과 파트를 바로 선택합니다.
2. **막힌 부분만 해설 확인**
   출제원리와 답안 흐름을 해설로 정리합니다.
3. **화면을 닫고 손으로 다시 풀기**
   다시 볼 수 있게 핵심 과정을 남깁니다.

완료 기준 강의를 보지 않고도 풀이 원리와 답안 흐름을 설명할 수 있는 상태 **이럴 때 시작** 교재만으로 이해가 부족한 순간

HELP 3

TRACKER 학습 습관을 만들고 끝까지 완주하게 돕는 관리 시스템

오늘의 미션부터 제출 · 평가 · 재학습까지



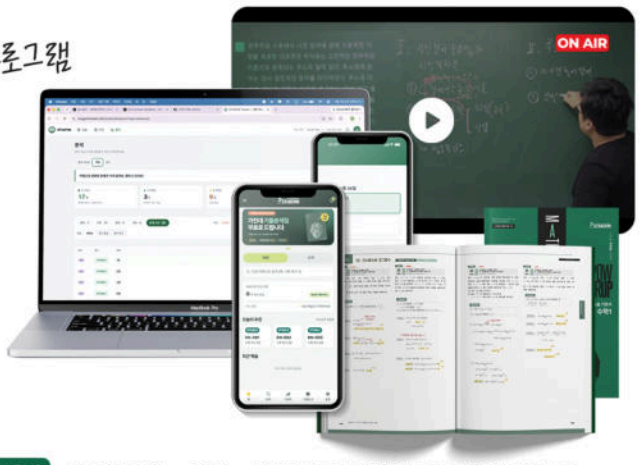
1. **오늘 할 미션 확인**
   당일 미션과 목표를 바로 확인합니다.
2. **실제 풀이 제출**
   학습 내용을 제출하고 피드백을 받습니다.
3. **튜터 평가 후 부족 문제 재학습**
   틀린 문제와 약점을 재학습으로 연결합니다.

완료 기준 틀린 문제와 약점이 다음 미션으로 자동 연결되어 반복 루틴이 끊기지 않는 상태 **이럴 때 시작** 혼자 반복 관리가 어렵거나 끝까지 완주가 힘들 때

HELP 4

올인원 패키지 혼자 하기 어렵다면 모든 과정을 한 루틴으로 연결하는 완전관리 프로그램

교재·인강·질문·첨삭·트래커를 한 번에



1. **현재 상태 진단과 계획**
   현재 상태에 맞는 시작점을 정합니다.
2. **교재·인강·질문·첨삭으로 학습 실행**
   교재 · 인강 · 질문 · 첨삭을 연결해 진행합니다.
3. **트래커와 튜터 평가로 반복 관리**
   반복과 점검을 통해 답안 완성까지 끌고 갑니다.

완료 기준 진도 완료가 아니라 답안 완성까지 도달하면 **이럴 때 시작** 혼자 계획 · 실행 · 반복을 동시에 관리하기 어려울 때

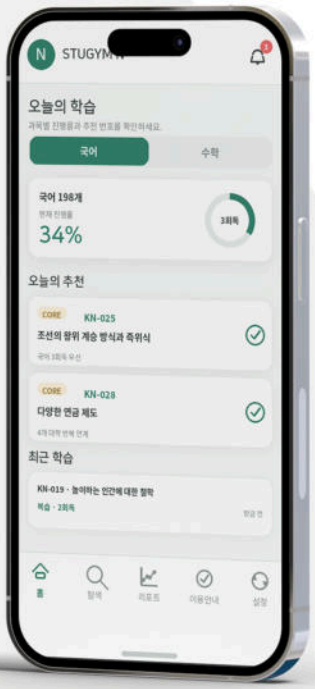
Spartan PE System
STUGYM

모든 교재 공통 · 무료 학습 도구

STUGYM N · 사용 가이드

교재가 정해진 시험은,
공부의 기록이 합격을 만듭니다.

스터짐N은 교재에 표시된 KN·MN 번호를 검색해 EBS 원문 위치와 중요도를 확인하고, 학습 상태와 회독을 기록하는 무료 학습 도구입니다.
부스터·아레나에서 틀린 문항은 해설에서 끝내지 말고, 같은 번호의 파워업과 EBS 원문으로 돌아갑니다.



EBS 원문 > POWERUP > BOOSTER > ARENA

한 번호로 원문·기출·실전·복습까지 연결

사용법은 매일 같은 **4단계**입니다

검색 > 확인 > 기록 > 다음 학습 위치 확인

1 번호 검색

교재에 적힌 KN·MN 번호를 그대로 입력합니다.
예) KN-025 · MN-062

2 중요도 확인

난도가 아니라 합격 기여도입니다.
CORE·STABLE부터 먼저 학습합니다.

3 상태·회독 기록

미학습 > 학습중 > 복습 > MASTER
국어 3회독 · 수학 10회독을 기록합니다.

2 리포트 확인

다음에 볼 번호, 안 한 구간, 중요도별 완료율을 확인합니다.

가장 중요한 사용 원칙

틀리면 해설지에서 끝내지 말고, 그 번호의 **파워업·EBS 원문**으로 돌아가십시오.

한 번호로 원문·기출·실전·복습까지 연결

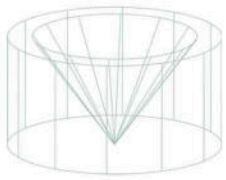
영상으로 바로 따라하기
QR을 찍고 3분 사용법 보기

스터짐 홈페이지 바로가기 QR스캔

홈페이지 : www.stugym.net

CONTENTS

	학습 가이드	0
CHAPTER 01	파이널모의고사 1회 수원대 국어·수학	5
CHAPTER 02	파이널모의고사 2회 수원대 국어·수학	22
CHAPTER 03	파이널모의고사 3회 수원대 국어·수학	41
CHAPTER 04	파이널모의고사 4회 수원대 국어·수학	59
CHAPTER 05	파이널모의고사 5회 수원대 국어·수학	77
CHAPTER 06	파이널모의고사 6회 수원대 국어·수학	95
CHAPTER 07	파이널모의고사 7회 수원대 국어·수학	113
CHAPTER 08	파이널모의고사 8회 수원대 국어·수학	131
CHAPTER 09	파이널모의고사 9회 수원대 국어·수학	149
CHAPTER 10	파이널모의고사 10회 수원대 국어·수학	167



1부. 2027학년도 시험 정보

이 교재가 대비하는 시험은 수원대학교의 약술형 논술고사입니다. 아래 표가 2027학년도 기준 사실이고, 이 뒤의 모든 내용은 이 표 위에서 나옵니다.

항목	내용
전형 방법	논술 80%(실질 75%) + 학생부 20%(실질 25%)
모집인원	434명
고사 시간	80분
배점	기본점수 650점 + 논술 150점
수능최저학력기준	없음
논술고사 시기	수능 이후 (2026. 11. 21. 자연 / 11. 22. 인문)

계열·모집단위	국어	수학	합계	국어 지문
인문계열	10문항	5문항	15문항	10편
자연계열	5문항	10문항	15문항	5편

국어는 한 문항에 지문이 하나씩 붙습니다. 두 문항이 지문 하나를 나눠 쓰는 경우가 없으므로, 국어 문항 수가 곧 읽어야 할 지문 수입니다. 인문계열은 80분 안에 지문 10편을 읽고 국어 10문항과 수학 5문항을 풉니다. 자연계열은 80분 안에 지문 5편을 읽고 국

어 5문항과 수학 10문항을 풉니다. 시험지는 한 권이고 시간도 함께 쓰므로, 국어에서 시간을 넘기면 그만큼 수학에서 빼야 합니다.

> 기억할 숫자
>
> 인문계열 국어 10문항, 자연계열 국어 5문항 · 80분

2부. 계열별 사용법

수원대 논술은 국어와 수학을 한 시험지에서 함께 치릅니다. 계열에 따라 국어 문항 수가 다릅니다. 인문계열은 국어 10문항, 자연계열은 국어 5문항입니다. 본 교재는 인문계열 기준으로 한 회당 10문항을 수록했습니다.

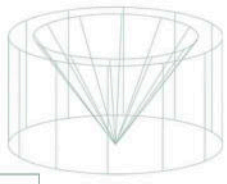
구분	푸는 문항 수	이 교재에서 풀 문항
인문계열	10문항	[문제 1] ~ [문제 10]
자연계열	5문항	[문제 1] ~ [문제 5]

> 자연계열 학생에게
>
> 각 회차에서 [문제 1] ~ [문제 5] 만 푸세요. 나머지는 인문계열 시험지에만 나오는 문항입니다.

교재의 문항 번호는 실제 시험지의 국어 문항 번호와 그대로 같습니다.

매 회차 구성은 같습니다

회차마다 구성이 달라지면 실전 감각이 쌓이지 않습니다. 10회 내내 영역과 유형 순서가 고정되어 있습니다.



문항	영역	유형	난이도
1번	독서	A-1 요약 표 빈칸 채우기	중
2번	독서	A-4 그래프·도표 변형 빈칸 완성	중
3번	독서	D-1 ㉠㉡ 설명 표 빈칸 완성	중
4번	문학	A 제시문 요약 표·보기 빈칸 완성	중
5번	문학	E	중
6번	독서	A-4 그래프·도표 변형 빈칸 완성	중
7번	독서	D-1 ㉠㉡ 설명 표 빈칸 완성	중
8번	독서	K 개념·시어 해석 서술 (최고난도)	상
9번	문학	C	중
10번	문학	K 개념·시어 해석 서술 (최고난도)	상

10회 전체로는 독서 60문항, 문학 40문항, 화법과 작문 0문항, 언어와 매체 0문항입니다.

'상' 난이도 20문항은 전부 2번·3번·5번·6번·7번·8번·9번·10번에 있습니다. 나머지는 '중'입니다. 앞 문항에서 시간을 다 쓰면 뒤에서 손도 못 대게 됩니다. 앞쪽을 빠르게 끊고 뒤쪽에 시간을 남기세요.

시간은 통으로 재세요

학습 가이드

실제 시험은 국어와 수학을 한 시험지에서 80분 안에 함께 풉니다. 그러니 이 교재도 수학 교재와 묶어 80분을 통째로 재고 1회분을 푸세요. 국어만 따로 떼어 풀면 실제 시험의 시간 압박이 재현되지 않습니다.

처음 몇 회차는 시간을 넘겨도 괜찮습니다. 다만 절반을 넘어가면 반드시 시계를 놓고 푸세요. 시간이 모자라는 원인은 대개 문제를 못 풀어서가 아니라, 답을 쓰고 지우고 다시 쓰는 데 있습니다.

3부. 답안 작성 훈련

약술형 논술 국어는 답을 아는 것과 답을 쓰는 것이 다릅니다. 지문에서 근거를 찾고도 점수가 깎이는 자리는 거의 정해져 있습니다. 채점할 때 아래 네 가지를 확인하세요.

하나. 글자 수 조건은 세어서 맞춥니다

발문이나 조건에 "띄어쓰기 포함 12자", "띄어쓰기 제외 4자"처럼 글자 수가 적혀 있으면 그것이 곧 정답의 형태입니다. 뜻이 맞아도 글자 수가 어긋나면 오답입니다. 답을 쓴 뒤 반드시 세어 보세요. 띄어쓰기를 포함하라는 것인지 제외하라는 것인지도 함께 확인해야 합니다.

둘. 근거는 지문에서 그대로 옮깁니다

"윗글에서 찾아 쓰시오"라면 지문에 있는 표현을 그대로 옮겨야 합니다. 비슷한 말로 바꾸면 오답입니다. 조사나 어미까지 원문대로 쓰라는 조건이 붙기도 하니 옮겨 적기 전에 조건을 먼저 읽으세요.

셋. 서술형은 완결된 문장으로 끝냅니다

핵심어만 나열하면 점수가 안 됩니다. 주어와 서술어가 호응하는 한 문장으로 끝내야 합니다. "~다"로 끝내라, "~기 때문이다"로 끝내라 같은 조건이 붙으면 그 형태를 지켜야 합니다.

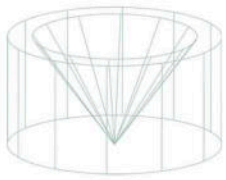
넷. 채점 기준표를 먼저 보고 답의 길이를 정합니다

모든 해설 끝에는 채점 기준표가 있습니다. 배점이 어떻게 쪼개져 있는지 보세요. 10점이 4점·3점·3점으로 나뉘어 있다면 점수가 걸린 요소가 셋이라는 뜻입니다. 그 셋만 쓰면 됩니다. 그 밖의 설명은 시간만 쓰고 점수가 되지 않습니다.

> 핵심
>
> 답을 아는 것과 점수가 되는 답을 쓰는 것은 다릅니다. 채점 기준에 걸린 요소만 정확한 형태로 쓰세요.

맞힌 문제도 해설을 여세요

대부분의 학생은 틀린 문제만 해설을 봅니다. 그런데 점수를 끌어올리는 지점은 맞힌 문제 쪽에 있습니다. 정답을 맞혔더라도 채점 기준에 없는 내용을 잔뜩 썼다면, 그 문항은 실제 시험에서 시간이 모자랄 문항입니다. 지금은 시간이 넉넉해서 티가 나지 않을 뿐입니다.



4부. 넘버링으로 약한 곳 찾기

이 교재의 지문에는 넘버링(KN 번호)이 붙어 있습니다. 파워업·부스터와 같은 번호 체계라, 아레나에서 틀린 문항의 번호를 그대로 앞선 교재에서 찾아 다시 볼 수 있습니다. 100문항 중 100문항에 번호가 붙어 있고, 번호가 없는 것은 화법과 작문·언어와 매체 문항입니다.

틀린 문항의 번호를 적어 두고, 같은 번호의 지문을 파워업에서 다시 읽으세요. 아레나에서 틀렸다는 것은 그 지문의 개념이 아직 자동화되지 않았다는 뜻입니다.

유형별로도 확인하세요

10회에 나오는 유형과 문항 수는 다음과 같습니다. 같은 유형에서 반복해서 틀린다면 지문이 어려운 것이 아니라 그 유형의 답 쓰는 법이 아직 몸에 배지 않은 것입니다.

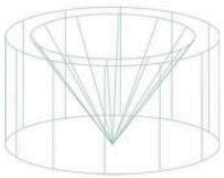
유형	무엇을 묻는가	문항 수
K	개념·시어 해석 서술 (최고난도)	20문항
D-1	㉠㉡ 설명 표 빈칸 완성	19문항
A-4	그래프·도표 변형 빈칸 완성	15문항
A-1	요약 표 빈칸 채우기	14문항
C		12문항
A	제시문 요약 표·보기 빈칸 완성	10문항
E		10문항

학습 가이드

5부. 10회 학습 플래너

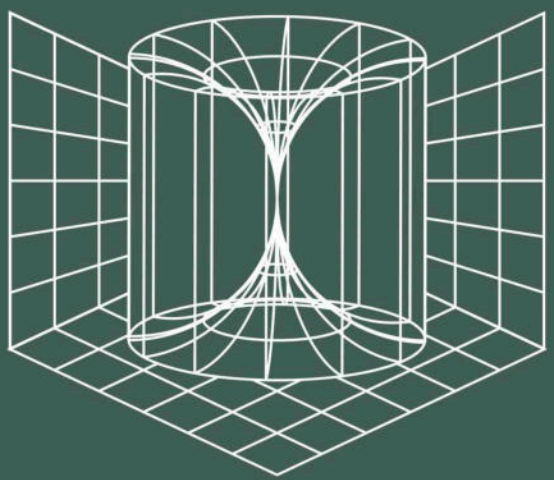
회차를 마칠 때마다 기록하세요. 맞은 개수만 적지 말고, 채점 기준과 대조해 "불필요하게 쓴 줄"이 있었는지도 함께 적으세요. 뒤로 갈수록 그 칸이 비어야 합니다.

회차	실시일	소요 시간	맞은 개수	조건 위반	불필요한 줄
1회			/ 10		
2회			/ 10		
3회			/ 10		
4회			/ 10		
5회			/ 10		
6회			/ 10		
7회			/ 10		
8회			/ 10		
9회			/ 10		
10회			/ 10		



마지막으로

이 교재를 다 풀고 나면 100문항을 경험하게 됩니다. 하지만 시험장에서 여러분을 도와주는 것은 푼 문항의 개수가 아니라, 조건에 맞는 답을 망설임 없이 써 내려간 횟수입니다. 채점 기준에 걸린 것만 정확히 쓰는 연습을 10회 동안 반복하세요.



STUGYM ARENA

I

CHAPTER

파이널모의고사 1회

파이널모의고사 1회 국어

EBS 수능특강 독서 1강 p.083

KN-021 롤랑 바르트의 '현대의 신화'

[문제 1]

〈보기〉는 윗글에 제시된 롤랑 바르트의 논의를 항목별로 정리한 것이다. ①~③에 들어갈 적절한 말을 윗글에서 찾아 쓰시오.

항목	내용
㉠'1차 기호 체계'	단일한 의미를 전달하는 기호. 소쉬르의 이론과 마찬가지로 기표와 기의의 결합이 (①)(으)로 이루어짐.
㉡'2차 기호 체계'	㉠ 전체가 다시 하나의 (②)처럼 작용하고 거기에 새로운 기의가 덧붙어 형성됨. 사회적·이념적 함의가 덧씌워진 이 층위를 바르트는 '현대의 신화'라 명명함.
두 체계의 관계에서 나타나는 효과	'현대의 신화'는 인위적으로 구성된 의미가 그 구성 과정을 감춘 채 순수하고 중립적인 것처럼 드러나는 '자연화'를 통해, 강제적 주입이 아닌 일상적 기호를 매개로 이념을 은밀하게 전파함.
수용자에게 요구되는 태도	문화 콘텐츠 배후의 사회적 맥락·역사적 조건·이념적 작용을 파악하여, 수동적인 수용자에서 벗어나 (③)(으)로 나아가야 함.

〈조건〉

①은 3자, ②는 2자, ③은 띄어쓰기를 포함하여 8자로 쓸 것.

세 답 모두 윗글에 쓰인 표현을 그대로 찾아 쓸 것.

빈칸 뒤에 이어지는 조사나 어미는 정답에 포함하지 않을 것.

① _____
② _____
③ _____

EBS 수능특강 독서 4강 p.048

KN-013 복잡계 경제학

[문제 2]

다음은 윗글의 핵심 개념을 '사례·현상 — 관련 개념 — 개념 설명'으로 정리한 표이다. 〈보기〉의 표를 참고하여 ①~③에 들어갈 말을 쓰시오.

사례·현상	관련 개념	개념 설명
쿼티 자판보다 입력 효율이 우수한 자판 배열이 개발되었으나, 어떤 자판이 끝까지 표준으로 남을지는 누구도 확신할 수 없다.	비정형성	다양한 주체들이 제한된 정보 속에서 상호 작용하며 (①)을/를 만들어 내는 특성
이미 널리 보급된 쿼티 자판을 버리고 새 자판 배열을 익히려면 시간적·경제적 부담을 감당해야 한다.	(②)	익숙한 기존의 기술을 고수하는 경로 고착의 주요 요인
시장의 질서는 개별적인 선택의 단순한 합으로 만들어지지 않으며, 구성 요소 각각에는 없는 특성이 전체 수준에서만 관찰된다.	창발	개별 요소들의 단순한 합이나 평균을 넘어서는 새로운 질서, 구조, 성질이 자발적으로 나타나는 현상
경제 주체들이 새로운 정보와 환경 변화에 반응해 행동 전략을 바꾸고, 그 변화가 경제 구조를 재조직하여 전체 경제가 스스로 회복하거나 진화한다.	(③) 능력	내부 구성 요소들의 반응과 피드백을 통해 스스로 변화에 적응하며 질서를 재구성하는 능력

〈조건〉

①, ②, ③ 모두 윗글에 쓰인 표현을 찾아 그대로 쓸 것.

①은 띄어쓰기를 포함하여 10자로 쓸 것.

②는 띄어쓰기를 포함하여 5자로 쓸 것.

③은 띄어쓰기를 포함하여 6자로 쓸 것. (빈칸 뒤의 '능력'은 정답에 포함하지 않음)

① _____

② _____

③ _____

문제풀이

문제 1 EXAM 파워업 004 변형 (수능특강 수1 1.지수와 로그 Level1 2번)

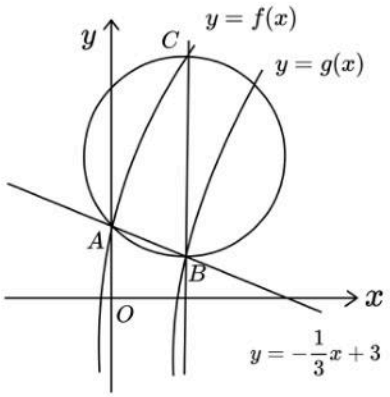
두 양수 a, b 에 대하여 $(a+b)^{-1}=3$, $(ab)^{-1}=54$ 일 때, a^3+b^3 의 값을 구하는 과정을 아래의 단계에 따라 서술하시오.

(1) $a+b$, ab 의 값을 구하시오.

(2) a^3+b^3 의 값을 구하시오.

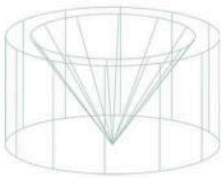
문제 2 EXAM 파워업 482 (수능완성 실전모의고사 5회 10번)

$a>1$ 인 상수 a에 대하여 두 함수 $f(x)=\log_a(x+1)+3,\ g(x)=\log_a(a^2(x-2))$ 가 있다. 두 곡선 $y=f(x),\ y=g(x)$ 가 직선 $y=-\frac{1}{3}x+3$ 과 만나는 점을 각각 $A,\ B$ 라 하고, 점 B 를 지나고 y축에 평행한 직선이 곡선 $y=f(x)$ 와 만나는 점을 C라 하자. 점 A가 선분 BC 를 지름으로 하는 원 위의 점일 때, a^9 의 값을 구하는 과정을 서술하시오.



문제 3 EXAM 파워업 045 변형 (수능특강 수1 3.삼각함수 예제 2번)

직선 $y=\frac{4}{3}x$ 위에 있는 제1 사분면 위의 점 P에 대하여 점 P를 y축에 대하여 대칭이동한 점을 Q, x축에 대칭이동한 점을 R이라 하자. 세 동경 OP, OQ , OR이 나타내는 각의 크기를 각각 α, β , γ라 할 때, $\sin\alpha+\cos\beta$ $+\tan\gamma$ 의 값을 구하는 과정을 서술하시오. (단, O는 원점이고, 시초선은 x축의 양의 방향이다.)



문제 4 EXAM 파워업 292 변형 (수능완성 1.지수함수와 로그함수 3번)

자연수 $n\ (n \geq 2)$ 에 대하여 $n^2-13n+36$ 의 n 제곱근 중에서 실수인 것의 개수를 $f(n)$ 이라 하자. 다음 물음에 답하고 그 과정을 서술하시오.

(1) $f(3)+f(5)+\cdots+f(23)$ 의 값을 구하시오.

(2) $f(2)+f(4)+\cdots+f(24)$ 의 값을 구하시오.

I

CHAPTER

파이널모의고사 1회

파이널모의고사 1회 해설

국어 해설

EBS 수능특강 독서 1강 p.083

KN-021 롤랑 바르트의 '현대의 신화'

1. 출제 의도

EBS 연계 방식: 문항연계 + 지문연계 복합. EBS 2번 문항 선지 ④("㉠은 기표와 기의의 결합이 자의적으로 이루어지고")와 오답 선지 ①("㉠은 ㉡에서 …새로운 기의로 작용하는 것이 아니라 그 전체가 기표로 작용")의 판별 핵심어를 각각 ①·② 빈칸으로 역설계하였다. ③은 EBS 4번 오답 선지 ④("능동적으로 해석한 결과")와 6문단을 연결하여, 바르트가 지향하는 수용자상을 지문 원문 표현으로 확정하도록 하였다. EBS 5번의 〈보기〉(스튜어트 홀)는 폐기하고, 동일 지문의 2·3·6문단을 표로 재가공하는 수원대식 '지문연계' 방식을 적용하였다.

측정 능력: 두 기호 체계의 층위 구조를 정확히 구별하는 능력, 소쉬르 이론(2문단)이 바르트의 1차 기호 체계 설명(3문단)에 어떻게 계승되는지 파악하는 단락 종합 능력, 그리고 지문의 결론부(6문단)에서 필자가 제시한 대립쌍(수동적 수용자 ↔ 능동적인 해석자)을 원문 표현으로 정확히 인출하는 능력.

2. 문항 해설

[문제 1]
① 자의적 ② 기표 ③ 능동적인 해석자

① 빈칸은 '1차 기호 체계' 항목에 "소쉬르의 이론과 마찬가지로"라는 단서가 있으므로, 소쉬르를 다룬 2문단에서 기표와 기의의 관계를 규정한 3자 어휘('자의적')를 찾는다. ② 빈칸은 '㉠ 전체가 다시 하나의 ( )처럼 작용'이라는 서술이 3문단 문장을 거의 그대로 옮긴 것이므로, '기의'와 혼동하지 않도록 "기존의 기호가 다시 하나의 기표처럼 작용하고"를 그대로 대응시킨다. ③ 빈칸은 앞의 '수동적인 수용자'와 짝을 이루는 대립항이므로 결론 단락인 6문단 마지막 문장에서 찾되, '능동적 해석자'가 아닌 '능동적인'의 형태(8자)로 써야 글자 수 조건을 만족한다. 세 답 모두 조사를 떼고 명사구만 적는 것이 안전하다.

3. 채점 기준

정확히 쓴 경우에 정답으로 인정함.
정답 외의 내용을 기입하면 오답으로 처리함.

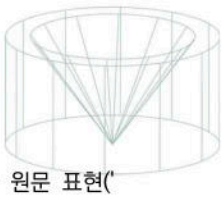
답안	배점
① 자의적	4점
② 기표	3점
③ 능동적인 해석자	3점

EBS 수능특강 독서 4강 p.048

KN-013 복잡계 경제학

1. 출제 의도

EBS 연계 방식: 문항연계 + 지문연계. EBS 2번 〈보기〉의 쿼티 자판 사례와 각 선지의 판단 논리(①경로 의존성, ②네트워크 효과,



③'비정형성 해소' 오답 근거, ④학습 비용)를 표의 '사례·현상' 열로 재배치하고, 선지에서 개념 판별에 쓰인 핵심어를 지문 원문 표현('예측 불가능한 질서', '학습 비용')으로 환원해 빈칸 정답으로 삼았다. 또한 EBS 1번 ⑤ 선지의 오답 근거(창발의 전체 수준 관찰)와 EBS 3번 서술형이 다룬 4문단 '자기 조직화'를 함께 배치하여 2·3·4문단을 종합적으로 훑도록 구성하였다.

측정 능력: 구체적 사례를 지문의 추상적 개념 체계(비정형성–경로 고착–창발–자기 조직화)에 대응시키는 적용 능력, 개념의 정의문에서 빠진 핵심 구절을 원문에서 정확히 인출하는 능력.

2. 문항 해설

[문제 2]

① 예측 불가능한 질서 ② 학습 비용 ③ 자기 조직화

① 표의 '개념 설명' 열이 지문 정의문을 거의 그대로 옮긴 것임을 먼저 파악하고, 해당 정의문이 실린 단락을 찾아 빠진 부분만 옮겨 적는다. ①은 2문단 첫 부분의 '비정형성' 정의문에서 '~을/를 만들어 내는' 앞부분을 그대로 인출하면 되며, 조건인 10자와 정확히 맞는지 세어 확인한다. ② 두 번째 행의 '시간적·경제적 부담'은 지문에서 '학습 비용'으로 명명되었으므로, 사례 진술의 표현을 개념어로 바꾸어 쓴다. ③ 빈칸 뒤에 '능력'이 이미 제시되어 있으므로 '자기 조직화'까지만 쓰고, 붙여쓰기(자기조직화)로 글자 수 조건을 어기지 않도록 주의한다.

3. 채점 기준

정확히 쓴 경우에 정답으로 인정함.
정답 외의 내용을 기입하면 오답으로 처리함.

답안	배점
① 예측 불가능한 질서	4점
② 학습 비용	3점
③ 자기 조직화	3점

파이널모의고사 1회 해설

1. 일반 정보

유형	논술고사	
전형명	논술전형	
출제영역	수학(지수와 로그)	
출제범위	교육과정 과목명	수학 I
	핵심개념 및 용어	지수 계산
예상 소요 시간	7분 / 전체 80분	

2. 문항 및 제시문

[문제 1] 파워업 004 변형 (수능특강 수1 1.지수와 로그 Level1 2번)

두 양수 a, b 에 대하여 $(a+b)^{-1}=3$, $(ab)^{-1}=54$ 일 때, a^3+b^3 의 값을 구하는 과정을 아래의 단계에 따라 서술하시오.

(1) $a+b$, ab 의 값을 구하시오.

(2) a^3+b^3 의 값을 구하시오.

3. 출제 의도

지수 계산에 대한 이해도 확인

4. 문항 해설

(1) $(a+b)^{-1}=3$ 에서 $\frac{1}{a+b}=3$, $a+b=\frac{1}{3}$

$(ab)^{-1}=54$ 에서 $\frac{1}{ab}=54$, $ab=\frac{1}{54}$

(2) $a^3+b^3=(a+b)^3-3ab(a+b)$

$=\left(\frac{1}{3}\right)^3-3\times\frac{1}{54}\times\frac{1}{3}$ $=\frac{1}{54}$

5. 채점 기준

답안	배점
$a=2$	4
$b=4$	3
$a+b=6$	3

1. 일반 정보

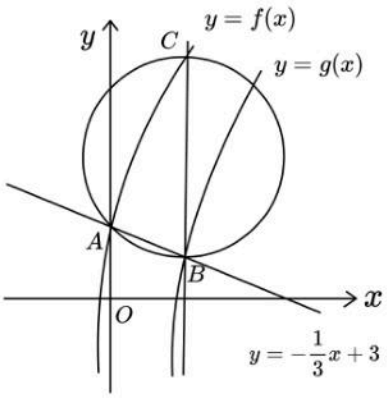
유형	논술고사	
전형명	논술전형	
출제영역	수학(지수함수와 로그함수)	
출제범위	교육과정 과목명	수학 I
	핵심개념 및 용어	로그함수의 그래프의 성질
예상 소요 시간	7분 / 전체 80분	

2. 문항 및 제시문

[문제 2] 파워업 482 (수능완성 실전모의고사 5회 10번)

$a>1$ 인 상수 a에 대하여 두 함수

$f(x)=\log_a(x+1)+3,\ g(x)=\log_a(a^2(x-2))$ 가 있다. 두 곡선 $y=f(x),\ y=g(x)$ 가 직선 $y=-\frac{1}{3}x+3$ 과 만나는 점을 각각 $A,\ B$ 라 하고, 점 B 를 지나고 y축에 평행한 직선이 곡선 $y=f(x)$ 와 만나는 점을 C라 하자. 점 A가 선분 BC 를 지름으로 하는 원 위의 점일 때, a^9 의 값을 구하는 과정을 서술하시오.



3. 출제 의도

로그함수의 그래프의 성질에 대한 이해도 확인

4. 문항 해설

$f(0)=\log_a 1+3=3$ 이고, 직선 $y=-\frac{1}{3}x+3$ 의 y절편이 3 이므로 $A(0,3)$ 이다. 또한 $g(x)=\log_a(a^2(x-2))=\log_a(x-2)+2$ 이므로 곡선 $y=g(x)$ 는 곡선 $y=f(x)$ 를 x축의 방향으로 3 만큼, y축의 방향으로 -1 만큼 평행이동한 것이다.

이때 점 A를 x축의 방향으로 3 만큼, y축의 방향으로 -1 만큼 평행이동한 점은 $(3,2)$ 이고, 이 점은 곡선 $y=g(x)$ 위

파이널모의고사 1회 해설

의 점이면서 직선 $y=-\frac{1}{3}x+3$ 위의 점이다. 따라서 $B(3,2)$ 이다.

점 A가 선분 BC를 지름으로 하는 원 위의 점이므로 두 직선 AB, AC 는 서로 수직이다. 직선 AB의 기울기는

$$\frac{2-3}{3-0}=-\frac{1}{3}$$

이므로 직선 AC의 기울기는 3 이다.
따라서 점 $A(0,3)$ 을 지나고 기울기가 3 인 직선 AC의 방정식은 $y=3x+3$ 이다. 점 C는 점 B를 지나고 y축에 평행한 직선 위의 점이므로 x좌표가 3 이다. 따라서 점 C는 직선 AC 위에서 $x=3$ 인 점이므로 $C(3,12)$ 이다. 점 C는 곡선 $y=f(x)$ 위의 점이므로 $f(3)=12$ 이다. 즉, $\log_a(3+1)+3=12$ 이므로 $\log_a 4=9$ 이다. 따라서 $a^9=4$ 이다.

5. 채점 기준

답안	배점
$a=2$	2
$b=4$	3
$a+b=6$ 직선	3
$a+b=6$	2

1. 일반 정보

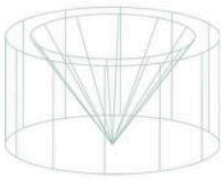
유형	논술고사	
전형명	논술전형	
출제영역	수학(삼각함수)	
출제범위	교육과정 과목명	수학 I
	핵심개념 및 용어	삼각함수의 성질
예상 소요 시간	7분 / 전체 80분	

2. 문항 및 제시문

[문제 3] 파워업 045 변형 (수능특강 수1 3.삼각함수 예제 2번)

직선 $y=\frac{4}{3}x$ 위에 있는 제1 사분면 위의 점 P에 대하여 점 P를 y축에 대하여 대칭이동한 점을 Q, x축에 대칭이동한 점을 R이라 하자. 세 동경 OP, OQ , OR 이 나타내는 각의 크기를 각각 α, β , γ라 할 때, $\sin\alpha+\cos\beta$ $+\tan\gamma$ 의 값을 구하는 과정을 서술하시오. (단, O는 원점이고, 시초선은 x축의 양의 방향이다.)

3. 출제 의도



삼각함수의 성질에 대한 이해도 확인

4. 문항 해설

점 P가 직선 $y=\frac{4}{3}x$ 위의 제1 사분면의 점이므로 $P\left(t,\ \frac{4}{3}t\right)$ $(t>0)$ 라 하자.

$\overline{OP}=\sqrt{t^2+\left(\frac{4}{3}t\right)^2}=\frac{5}{3}t$

점 Q는 점 P를 y축에 대하여 대칭이동하였으므로
$Q\left(-t,\ \frac{4}{3}t\right)$

점 R은 점 P를 x축에 대하여 대칭이동하였으므로
$R\left(t,\ -\frac{4}{3}t\right)$

따라서

$\sin\alpha=\frac{\frac{4}{3}t}{\frac{5}{3}t}=\frac{4}{5}$, $\cos\beta=\frac{-t}{\frac{5}{3}t}=-\frac{3}{5}$, $\tan\gamma=\frac{-\frac{4}{3}t}{t}=-\frac{4}{3}$

따라서 $\sin\alpha+\cos\beta+\tan\gamma=\frac{4}{5}+\left(-\frac{3}{5}\right)+\left(-\frac{4}{3}\right)=-\frac{17}{15}$

5. 채점 기준

답안	배점
$a=2$	2
$b=4$,	3
$a+b=6$, ,	3
$a+b=6$ 합	2

1. 일반 정보

파이널모의고사 1회 해설

유형	논술고사	
전형명	논술전형	
출제영역	수학(지수함수와 로그함수)	
출제범위	교육과정 과목명	수학 I
	핵심개념 및 용어	거듭제곱근
예상 소요 시간	7분 / 전체 80분	

2. 문항 및 제시문

[문제 4] 파워업 292 변형 (수능완성 1.지수함수와 로그함수 3번)

자연수 $n\ (n \geq 2)$ 에 대하여 $n^2-13n+36$ 의 n제곱근 중에서 실수인 것의 개수를 $f(n)$ 이라 하자. 다음 물음에 답하고 그 과정을 서술하시오.

(1) $f(3)+f(5)+\cdots+f(23)$ 의 값을 구하시오.

(2) $f(2)+f(4)+\cdots+f(24)$ 의 값을 구하시오.

3. 출제 의도

거듭제곱근에 대한 이해도 확인

4. 문항 해설

$n^2-13n+36=(n-4)(n-9)$ 이다. n이 홀수일 때, 거듭제곱근 중 실수인 것의 개수는 근호 안의 값의 부호에 관계없이 항상 1 이므로 $f(n)=1$ 이다.

n이 짝수일 때, n제곱근 중 실수인 것의 개수는 근호 안의 값의 부호에 따라 다음과 같이 결정된다.

$n^2-13n+36>0$, 즉 $n<4$ 또는 $n>9$ 일 때 $f(n)=2$ 이다.

$n^2-13n+36=0$, 즉 $n=4$ 또는 $n=9$ 일 때, 짝수 n은 4 이며 이때 $f(4)=1$ 이다.

$n^2-13n+36<0$, 즉 $4<n<9$ 일 때 $f(n)=0$ 이다.

(1) n이 홀수인 경우, $n=3,\ 5,\ 7,\ \cdots,\ 23$ 로 총 11 개이며, 모든 홀수 n에 대하여 $f(n)=1$ 이므로 $f(3)+f(5)+\cdots+f(23)=11\times1=11$ 이다.

(2) n이 짝수인 경우, $n=2,\ 4,\ 6,\ 8,\ \cdots,\ 24$ 이다. (1)의 결과에 의해 $f(4)=1$ 이고, $4<n<9$ 인 짝수 $n=6,\ 8$ 에 대하여 $f(6)=f(8)=0$ 이다. 그 외의 짝수 $n\ (2,\ 10,\ 12,\ 14,\ 16,\ 18,\ 20,22,24)$ 은 총 9 개이며, 이들에 대하여 $f(n)=2$ 이므로

$f(2)+f(4)+f(6)+\cdots+f(24)=2\times9+1+0=19$

5. 채점 기준

답안	배점
$a=2$ 이 홀수일 때	2
$b=4$	3
$a+b=6$,	3
$a+b=6$	2

파이널모의고사 1회 해설

손글씨풀이

문제 1 EXAM **파워업 004 변형 (수능특강 수1 1.지수와 로그 Level1 2번)**

두 양수 a, b 에 대하여 $(a+b)^{-1}=3$, $(ab)^{-1}=54$ 일 때, a^3+b^3 의 값을 구하는 과정을 아래의 단계에 따라 서술하시오.

(1) $a+b$, ab 의 값을 구하시오.

(2) a^3+b^3 의 값을 구하시오.

① $(a+b)^{-1}=3$

$\frac{1}{a+b}=3$

$\therefore$ $a+b=\frac{1}{3}$ 4점

② $(ab)^{-1}=54$

$\frac{1}{ab}=54$

$\therefore$ $ab=\frac{1}{54}$ 3점

③ $a^3+b^3=(a+b)^3-3ab(a+b)$

$=\left(\frac{1}{3}\right)^3-3\cdot\left(\frac{1}{54}\right)\cdot\left(\frac{1}{3}\right)$

$=\frac{1}{27}-\frac{1}{54}$

$\therefore$ $a^3+b^3=\frac{1}{54}$ 3점

문제 2 EXAM 파워업 482 (수능완성 실전모의고사 5회 10번)

$a>1$ 인 상수 a에 대하여 두 함수 $f(x)=\log_a(x+1)+3,\ g(x)=\log_a(a^2(x-2))$ 가 있다. 두 곡선 $y=f(x),\ y=g(x)$ 가 직선 $y=-\frac{1}{3}x+3$ 과 만나는 점을 각각 $A,\ B$ 라 하고, 점 B 를 지나고 y축에 평행한 직선이 곡선 $y=f(x)$ 와 만나는 점을 C라 하자. 점 A가 선분 BC 를 지름으로 하는 원 위의 점일 때, a^9 의 값을 구하는 과정을 서술하시오.

① $f(0)=\log_a 1+3=3$
직선 $y=-(\frac{1}{3})x+3$의 y절편 3
$\therefore$ A(0, 3) 2점

② $g(x)=\log_a(a^2(x-2))=\log_a(x-2)+2$
f를 오른쪽 3, 아래 1 이동
A(0, 3) → B(3, 2)
$\therefore$ B(3, 2) 3점

③ A가 지름 BC의 원 위 ⇒ AB⊥AC
기울기 $AB=\frac{2-3}{3-0}=-\frac{1}{3}$
기울기 $AC=3$
$\therefore$ AC: $y=3x+3$ 3점

④ B를 지나는 y축 평행선 ⇒ $x=3$
$y=3\cdot3+3=12$
$\therefore$ C(3, 12) 2점

⑤ C는 $y=f(x)$ 위
$\log_a 4+3=12$ ⇒ $\log_a 4=9$
$\therefore$ $a^9=4$

문제 3 EXAM 파워업 045 변형 (수능특강 수1 3.삼각함수 예제 2번)

직선 $y=\frac{4}{3}x$ 위에 있는 제1 사분면 위의 점 P에 대하여 점 P를 y축에 대하여 대칭이동한 점을 Q, x축에 대칭이동한 점을 R이라 하자. 세 동경 $OP,\ OQ$, OR 이 나타내는 각의 크기를 각각 $\alpha,\ \beta$, γ라 할 때, $\sin\alpha+\cos\beta$ $+\tan\gamma$ 의 값을 구하는 과정을 서술하시오. (단, O는 원점이고, 시초선은 x축의 양의 방향이다.)

파이널모의고사 1회 해설

① $P=(t, \frac{4t}{3}),\ t>0$

$OP=\sqrt{t^2+(\frac{4t}{3})^2}$

$\therefore\ OP=\frac{5t}{3}$ 2점

② y축 대칭: $Q=(-t, \frac{4t}{3})$

x축 대칭: $R=(t, -\frac{4t}{3})$

$\therefore\ Q(-t, \frac{4t}{3}),\ R(t, -\frac{4t}{3})$ 3점

③ $\sin\alpha=\frac{4t/3}{5t/3}=\frac{4}{5}$

$\cos\beta=\frac{-t}{5t/3}=-\frac{3}{5}$

$\tan\gamma=\frac{-4t/3}{t}=-\frac{4}{3}$

$\therefore\ \sin\alpha=\frac{4}{5},\ \cos\beta=-\frac{3}{5},\ \tan\gamma=-\frac{4}{3}$ 3점

④ $\sin\alpha+\cos\beta+\tan\gamma$

$=\frac{4}{5}-\frac{3}{5}-\frac{4}{3}$

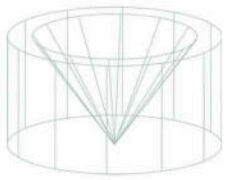
$\therefore$ 합 $=-\frac{17}{15}$ 2점

문제 4 EXAM **파워업 292 변형 (수능완성 1.지수함수와 로그함수 3번)**

자연수 $n\ (n\geq 2)$ 에 대하여 $n^2-13n+36$ 의 n제곱근 중에서 실수인 것의 개수를 $f(n)$ 이라 하자. 다음 물음에 답하고 그 과정을 서술하시오.

(1) $f(3)+f(5)+\cdots+f(23)$ 의 값을 구하시오.

(2) $f(2)+f(4)+\cdots+f(24)$ 의 값을 구하시오.



① $n^2-13n+36=(n-4)(n-9)$

n이 홀수이면 부호와 관계없이 실근 1개

∴ n 홀수일 때 $f(n)=1$ 2점

② $n=3, 5, 7, \cdots, 23$ 총 11개

∴ $f(3)+f(5)+\cdots+f(23)=11$ 3점

③ n이 짝수일 때

$n<4$ 또는 $n>9$ ⇒ $f(n)=2$

$n=4$ ⇒ $f(4)=1$

$4<n<9$ ⇒ $f(n)=0$

∴ $f(4)=1$, $f(6)=f(8)=0$ 3점

④ 짝수 n : $2, 4, 6, \cdots, 24$

$f(n)=2$인 항 9개

∴ $f(2)+f(4)+\cdots+f(24)=19$ 2점