STUGYM MATH / KOOKMIN

국민대학교
약술형 논술
파이널 특강

1일차 · 수학 I

학생용 문제편

24문항 · 수업 우선 12문항 / 추가 훈련 12문항

50분 × 3교시 = 150분

미리보기 | 표지 · 목차 · 예시 4문항

1일차 표지와 전체 3일 구성의 목차·예시를 수록했습니다.

예시의 문제 번호를 유지했습니다. 목차의 쪽수는 원본 PDF 기준입니다.

2026학년도 국민대 기출분석집 기반 · 2027학년도 대비 자체 재구성 문항

국민대 · 1일차 수학I 목차

전체 3일 72문항 · 일차별 24문항 | 실제 수록 문항을 기준으로 정리

문항 코드	학습 주제	샘플	원본 PDF
KM1-01	지수·로그	수록	3
KM1-02	지수·로그		4
KM1-03	지수·로그		5
KM1-04	지수·로그		6
KM1-05	지수·로그		7
KM1-06	지수·로그		8
KM1-07	지수·로그		9
KM1-08	지수·로그		10
KM1-09	삼각함수		11
KM1-10	삼각함수		12
KM1-11	삼각함수		13
KM1-12	삼각함수		14
KM1-13	삼각함수		15
KM1-14	삼각함수		16
KM1-15	삼각함수		17
KM1-16	삼각함수		18
KM1-17	수열	수록	19
KM1-18	수열		20
KM1-19	수열		21
KM1-20	수열		22
KM1-21	수열		23
KM1-22	수열		24
KM1-23	수열		25
KM1-24	수열		26

각 문항은 (1) 핵심 판단 → (2) 중간 계산 → (3) 최종값의 소문항으로 구성됩니다.

원본에 별도 목차가 없어 수록 제목으로 구성했습니다. 쪽수는 원본 PDF 기준입니다.

국민대 · 2일차 수학II 목차

전체 3일 72문항 · 일차별 24문항 | 실제 수록 문항을 기준으로 정리

문항 코드	학습 주제	샘플	원본 PDF
KM2-01	함수의 극한		29
KM2-02	함수의 극한		30
KM2-03	함수의 극한		31
KM2-04	함수의 극한·넓이		32
KM2-05	연속·극한		33
KM2-06	함수의 연속		34
KM2-07	함수의 연속		35
KM2-08	미분계수	수록	36
KM2-09	도함수의 활용		37
KM2-10	도함수·극값		38
KM2-11	접선·도함수		39
KM2-12	적분·극값		40
KM2-13	도함수·구간 최댓값		41
KM2-14	정적분·극값		42
KM2-15	곡선 사이 넓이		43
KM2-16	접선과 곡선 넓이		44
KM2-17	정적분·극값		45
KM2-18	적분으로 정의된 함수		46
KM2-19	속도·가속도		47
KM2-20	속도·가속도		48
KM2-21	이동거리		49
KM2-22	극한·정적분 융합		50
KM2-23	극값·넓이		51
KM2-24	속도·미분·적분 종합		52

각 문항은 (1) 핵심 판단 → (2) 중간 계산 → (3) 최종값의 소문항으로 구성됩니다.

원본에 별도 목차가 없어 수록 제목으로 구성했습니다. 쪽수는 원본 PDF 기준입니다.

국민대 · 3일차 미적분 목차

전체 3일 72문항 · 일차별 24문항 | 실제 수록 문항을 기준으로 정리

문항 코드	학습 주제	샘플	원본 PDF
KM3-01	수열의 극한		55
KM3-02	수열의 극한		56
KM3-03	급수		57
KM3-04	급수		58
KM3-05	여러 가지 함수의 미분		59
KM3-06	여러 가지 함수의 미분		60
KM3-07	여러 가지 함수의 미분		61
KM3-08	여러 가지 미분법		62
KM3-09	여러 가지 미분법		63
KM3-10	여러 가지 미분법	수록	64
KM3-11	여러 가지 미분법		65
KM3-12	여러 가지 미분법		66
KM3-13	도함수의 활용		67
KM3-14	여러 가지 적분법		68
KM3-15	여러 가지 적분법		69
KM3-16	여러 가지 적분법		70
KM3-17	여러 가지 적분법		71
KM3-18	여러 가지 적분법		72
KM3-19	정적분의 활용		73
KM3-20	정적분의 활용		74
KM3-21	정적분의 활용		75
KM3-22	정적분의 활용		76
KM3-23	정적분의 활용		77
KM3-24	여러 가지 적분법		78

각 문항은 (1) 핵심 판단 → (2) 중간 계산 → (3) 최종값의 소문항으로 구성됩니다.

원본에 별도 목차가 없어 수록 제목으로 구성했습니다. 쪽수는 원본 PDF 기준입니다.

KM1-01 지수·로그 ● 수업 우선 **10점**

두 로그함수 $f(x) = \log_3 x - 1$, $g(x) = 1 - \log_3 x$의 그래프가 만나는 점을 C라 한다. 직선 $x = 9$가 두 그래프와 만나는 점을 각각 A, B라 할 때, 삼각형 ABC의 넓이를 구하는 과정을 서술하시오.

국민대 근거: 2026학년도 인문 오후② A형 9번 / B형 10번 · 분석집 PDF 25쪽 (K04)
선별 원문/복습 위치: 파워업 수학 I 026번 · PDF 35쪽 · 2027 수능특강 수학 I 「지수함수와 로그함수」 예제 3번 · 관련 개념 복습
연결 구분: 국민대 K04 직접 구조 변형 / 파워업 026 관련 개념 복습

소문항 풀이 | 각 물음에 답하시오.

(1) [3점] 두 로그함수의 교점 C의 좌표를 구하시오.

(2) [4점] 직선 x=9에서 만나는 두 점 A, B의 좌표를 구하시오.

(3) [3점] 위 결과로 문제의 최종 요구값을 구하시오.

KM1-17 수열 ● 수업 우선 10점

공차가 2인 등차수열 $\{a_n\}$에 대하여 $a_k = 0$인 자연수 $k \geq 2$가 있다. 어떤 자연수 m에 대하여

$$\sum_{n=1}^{m} a_n = 22, \qquad \sum_{n=1}^{m} |a_n| = 62$$

가 성립할 때, m의 값을 구하는 과정을 서술하시오.

국민대 근거: 2026학년도 자연 오후① A형 5번 / B형 4번 · 분석집 PDF 45쪽 (K18)
선별 원문/복습 위치: 파워업 수학완결편 330번 · PDF 40쪽 · 2027 수능완성 「수열」 3번 · 절댓값 등차수열 복습
연결 구분: 국민대 K18 직접 구조 변형 / 파워업 330 관련 개념 복습

소문항 풀이 | 각 물음에 답하시오.

(1) [3점] 절댓값 합과 일반 합의 차를 이용해 음수항의 합을 구하시오.

(2) [4점] 공차와 영항 조건으로 영항의 위치 k를 구하시오.

(3) [3점] 위 결과로 문제의 최종 요구값을 구하시오.

KM2-08 미분계수 ● 수업 우선 10점

상수 a, b에 대하여

$$f(x)=\begin{cases}\dfrac{x^3+ax^2-5x+b}{x-1} & (x\neq 1),\\ 2 & (x=1)\end{cases}$$

가 $x=1$에서 미분 가능할 때, $a+b$의 값을 구하는 과정을 서술하시오.

국민대 근거: 2026학년도 인문 오후① A형 9번 / B형 10번 · 분석집 PDF 23쪽 (K02)
선별 원문/복습 위치: 파워업 수학 II 190번 · PDF 48쪽 · 2027학년도 수능특강 수학 II 미분계수와 도함수 유제 3번 · 관련 개념 복습
연결 방식: 파워업 190 구조 변형 / 국민대 K02 도함수 조건 개념 복습

소문항 풀이 | 각 물음에 답하시오.

(1) [3점] 접합점에서 미분가능하기 위한 필요조건을 구하시오.

(2) [4점] 좌우 함수값과 미분계수 조건으로 계수를 결정하시오.

(3) [3점] 위 결과로 문제의 최종 요구값을 구하시오.

KM3-10 여러 가지 미분법

수업 우선 | 10점 | 예상 8분

실수 전체에서 함수 $f(x)=x^3+2x$의 역함수를 g라 하고

$$h(x)=x^2g(x)$$

라 한다. $h'(3)$의 값을 구하는 과정을 서술하시오.

국민대 근거: 2026학년도 자연 오전 A형 2번 / B형 1번 · 기출분석집 PDF 28쪽 (K07)

선별 원문: 2027 국민대 자연 미적분 부스터 59번 / PDF 65쪽

소문항 풀이 | 각 물음에 답하시오.

(1) [3점] 역함수가 존재하는지 확인하고 대응되는 점을 구하시오.

(2) [4점] 역함수의 미분법으로 필요한 미분계수를 구하시오.

(3) [3점] 위 결과로 문제의 최종 요구값을 구하시오.