

| 제48회 초·중·고 단계별 수학인증시험 |

한국수학인증시험 KMC

대회안내

한국수학교육학회가 주최하고 동아일보가 후원하는 본 대회는 기초과학의 근간이 되는 수학 성취도의 객관적인 평가와 이공계 우수인재의 발굴 및 육성을 돕기 위한 전국단위 수학인증시험입니다.

시행요강

- **대회일시** : 2024년 5월 19일(일) 오후 2시
 - 입실시간 | 13:40분까지 완료
 - 사전교육 | 20분(13:40~14:00)
 - 응시시간 | 120분(14:00~16:00)
- **원서접수** : 2024년 3월 18일(월)부터 ~ *접수마감은 홈페이지 참조
- **참가대상** : 초3~고3
- **고사장** : 전국 시·도별 고사장 개설 (홈페이지 확인)
- **접수방법** :
 - 1) 인터넷접수(PC 또는 모바일) www.kmath.co.kr
 - 2) 전국 지정 접수처 방문 접수
 - 3) 고사진행본부 우편 접수
 - 지원서 홈페이지 다운로드
 - (최근 6개월 이내 반명함판 사진 1매 부착)
- **응시료** : 60,000원



KMC한국수학인증시험

본선 출전 및 시상

- **예선 성적발표**
 - 2024년 6월 5일(수) 인터넷 홈페이지를 통해 발표 예정
 - 성적발표 후 지원서에 기재된 주소로 성적표 개별 발송
- **본선 출전**
 - 전국 및 각 지역·학년별 예선성적 상위 15% 이내에 본선 진출권 부여
 - 예선 성적발표시 본선진출 여부 확인(홈페이지에서 본선 수험표 출력)
- **시상**
 - 본선 결과에 따라 대상, 금상, 은상, 동상, 장려상 수여
 - 본선 시험 미응시자 시상 제외
 - 전국 지역별 최우수 학교상 수여

문항구성/평가항목

구분	출제문항수	문항유형
한국수학인증시험(예선)	학년별 30문항	단답형 주관식 (천지선다형 OMR 기재)
한국수학경시대회(본선)	학년별 6문항	서술형 주관식

한국수학인증시험(KMC) 평가 항목은 계산능력, 이해능력, 적용능력, 문제해결능력으로 각 평가항목에 대한 설명은 다음과 같습니다.

- **계산능력** : 깊은 사고력보다는 이미 기억하고 있는 여러 가지 수학적 사실을 이용하여 문제를 해결 할 수 있는 능력
- **이해능력** : 문제에서 언급한 사실들을 수학적 상황으로 생각할 수 있는 능력으로서, 특히 응용문제를 해결하는데 있어 필수적인 요소
- **적용능력** : 근본적으로는 이해능력을 바탕으로 하지만, 이해능력보다 차원이 더 높은 수학적 능력으로서 수학적 사실들을 실제 생활이나 문제상황에 연결시킬 수 있는 능력
- **문제해결능력** : 수학적 개념, 원리들을 다양한 단원이나 영역과의 상호 관련성을 파악하여 문제해결의 계획을 세우고 그에 따라 답을 도출할 뿐 아니라 그 결과의 적합성, 유용성까지 점검할 수 있는 능력

2024년 전기 한국수학인증시험(KMC) 시험범위

- **출제범위** : 해당 학년 5월 범위 (* 이전 학년까지의 모든 범위 포함)

학년	시험 범위 [2024년 전기 (제 48회)]
초등 3	[3-1] 3. 나눗셈 까지
초등 4	[4-1] 3. 곱셈과 나눗셈 까지
초등 5	[5-1] 3. 규칙과 대응 까지
초등 6	[6-1] 3. 소수의 나눗셈 까지
중등 1	II. 문자와 식 1. 문자의 사용과 식의 계산 까지
중등 2	II. 부등식과 방정식 1. 일차부등식 까지
중등 3	II. 인수분해와 이차방정식 1. 다항식의 곱셈과 인수분해 까지
고등 1	[수학] II. 방정식과 부등식 까지
고등 2	[수학] 전 범위 [수학 I] II. 삼각함수 까지
고등 3	[수학 I], [수학 II] 전 범위

* 전 학년 2015 개정 교육과정 적용

주최 한국수학교육학회 주관 한국수학교육평가원 후원 동아일보

한국수학인증시험 고사진행본부 08003 서울시 양천구 오목로 282 Tel. 02-761-3200(대) www.kmath.co.kr