

| 제49회 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 11월 10일(일)
  - 입실시간 | 13:40분까지 완료
  - 사전교육 | 20분(13:40~14:00)
  - 응시시간 | 120분(14:00~16:00)
- **원서접수** : 2024년 9월 9일(월)부터 ~ \*접수마감은 홈페이지 참조
- **참가대상** : 초3~고2
- **고사장** : 전국 16개 시·도별 고사장 개설 (홈페이지 확인)
- **접수방법** :
  - 1) 인터넷접수 (PC 또는 모바일) [www.kmath.co.kr](http://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

## 본선 출전 및 시상

- **예선 성적발표**
  - 2024년 11월 28일(목) 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
  - 전국 지역별 최우수 학교상 수여

## 문항구성/평가항목

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

한국수학인증시험(KMC) 평가 항목은 계산능력, 이해능력, 적응능력, 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
- **적응능력** : 근본적으로는 이해능력을 바탕으로 하지만, 이해능력보다 차원이 더 높은 수학적 능력으로서 수학적 사실들을 실제 생활이나 문제상황에 연결시킬 수 있는 능력
- **문제해결능력** : 수학적 개념, 원리들을 다양한 단위이나 영역과의 상호 관련성을 파악하여 문제해결의 계획을 세우고 그에 따라 답을 도출할 뿐 아니라 그 결과의 적합성, 유용성까지 점검할 수 있는 능력

## 2024년 후기 한국수학인증시험(KMC) 시험범위

- **출제범위** : 해당 학년 1학기 전 범위 ~ 2학기 11월 초 범위  
(※ 이전 학년까지의 모든 범위 포함)

학 년	시 험 범 위 [2024년 후기 (제 49회)]
초등 3	[3-1] 전 범위 [3-2] 3. 원 까지
초등 4	[4-1] 전 범위 [4-2] 3. 소수의 덧셈과 뺄셈 까지
초등 5	[5-1] 전 범위 [5-2] 3. 합동과 대칭 까지
초등 6	[6-1] 전 범위 [6-2] 3. 공간과 입체 까지
중등 1	V. 평면도형과 입체도형 1. 평면도형의 성질 01. 다각형 까지
중등 2	IV. 도형의 성질 2. 사각형의 성질 02. 여러 가지 사각형 까지
중등 3	V. 원의 성질 1. 원과 직선 까지
고등 1	[수학] V. 함수 1. 함수 까지
고등 2	[수학 I] 전 범위 [수학 II] II. 미분 1. 미분계수와 도함수 까지

※ 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](http://www.kmath.co.kr)