



AMC(American Mathematics Competitions) AMC란?

미국의 가장 대표적인 수학경시대회인 AMC(American Mathematics Competitions)는 초, 중, 고등학생들의 수학적 능력을 강화하기 위한 목적으로 1950년 5월 11일 미국수학협회(MAA, Mathematics Association of America) 뉴욕 메트로폴리탄 지부에서 처음 열렸습니다.

크게

AMC8 / AMC10 AMC12로 구분되어 지며 AMC10과 AMC12에서 우수한 성적을 거둔 학생은 AIME에 진출할 수 있으며 미시민권자이거나 영주권자인 경우에는 USAMO대회를 통해 IMO(국제수학올림피아드)에 미국 대표로 출전하게 되는 대회입니다.

2010년부터 AMC10 응시자를 대상으로 USAJMO가 신설되었습니다.

➤ AMC 출제범위 및 우리나라 수학 시험과의 관계

출제범위 ::

미국과 우리나라의 수학 교과과정에 차이가 있기 때문에 AMC10이 우리나라 고등학교 1학년, AMC12가 우리나라 고등학교 전과정을 포함한다고 단정지을 수는 없습니다만

대략적인 수준을 고려한다면 AMC10은 **국내 고등학교 1~2학년 (7차 교육과정의 10-가, 나와 수1수준)** 그리고 AMC12는 고등학교 전과정을 포함하는 수준으로 **미분과 적분은 제외**됩니다.

우리나라 수학시험과의 관계 ::

AMC는 원래 AHSME(American High School Mathematics Examination)이라는 이름으로 1950년에 시작되어 현재에 이르고 있으며, 우리나라 **수학능력시험 수리영역이 바로 이 시험을 모티브로 삼고 있습니다.**

실제로 AMC문제가 그대로 혹은 약간 변형해서 **다년간 수리영역에 출제된 바 있으며**, 많은 수학선생님들이 이 기출문제 모음집인 '미국고등학교 연례수학시험'책자를 활용하여 보다 나은 수학문제를 접할 수 있도록 지도하고 계십니다.

보다 구체적인 내용은 홈페이지(www.amctest.org)를 참고하시기 바랍니다.

반드시 알아두어야 하는 사항 1544-6856

상담시간

시험 관련 상담 시간은 **오후 1시부터 5시까지**입니다.
시험 이전 유선 상담이 너무 많아 업무에 지장이 많습니다.
상담시간을 엄수해 주시기 바랍니다.
유선 통화가 힘들 경우 **1:1 상담게시판을 이용**하시면 2일 이내 모든 답변을 드립니다.

환불규정

시험별 환불 규정은 한국영재교육평가원 홈페이지(www.amctest.org)를 참고하여 주시기 바랍니다.

시험별 접수 마감일

■ AMC8	2011년 11월 4일(일)
■ Contest A	2012년 1월 31일(화)
■ Contest B	2012년 2월 15일(수)

고사장 운영 방침

1. 고사장별 응시 인원이 부족할 경우 일부 고사장은 간혹 고사장 지정이 취소 될 수 있습니다.
2. 고사장 변경과 접수 내역 변경은 회차별 접수기간 동안 가능합니다.
3. AMC 각 유형별 신청 접수 및 변경은 선착순 신청이 우선됩니다.

주의사항

AMC에 응시하기 위해서 반드시 학교장 추천서는 필요하지 않습니다. 다만 학교에 따라서 학생생활기록부에 AMC에 대한 내용이 기재되기 위해 소속 학교장의 추천이 필요한 경우가 있습니다. 응시생은 각자 이 내용을 소속 학교에 확인하여 필요한 경우 추천서를 받아두기 바랍니다.

※ 추천서를 위원회로 제출할 필요가 없습니다.



한국영재교육평가원

www.amctest.org

서울 영등포구 여의도동 45-11 주백건설회관 6층
프라임센터 674호
대표전화 1544-6856

www.amctest.org

2011-2012

American Mathematics Competitions



AMC8

2011. 11. 15(화)

AMC10/12 Contest A

2012. 2. 7(화)

AMC10/12 Contest B

2012. 2. 22(수)

입학사정관제도를
준비하는 최고의 선택

“한국영재교육평가원이 대한민국의 미래를 응원합니다.”

주최 MAA 미국수학협회

주관 한국영재교육평가원
Korean Gifted Students Evaluation Association

후원 IET IET委員會 Wolfram Mathematica
IET COMMITTEE

Art of Problem Solving 글로벌에듀뉴스

왜 AMC에 응시하는가?

한국학생이 AMC에 응시하면 좋은점

저학년 일수록 더욱 유리한 도전의 장

- AMC8의 경우에 6학년 이하, AMC10/12의 경우엔 각각 8학년 10학년 이하 학생들이 전세계 15% 이상의 Score를 획득하면 별도의 수상 기회를 열어 줍니다.
- 저학년은 상위 단계의 시험에 자유롭게 도전할 수 있지만 고학년은 낮은 단계의 시험에 응시하지 못합니다.

우리나라 수능시험, 특목고 입시에 대한 적응력 배양

- 수학에 대한 근본적인 개념에 도전함으로써 창의적인 사고 배양이 가능합니다.
- 국내 일부 특목고의 경우 재학생을 대상으로 AMC에 꾸준히 응시 시키고 있습니다.

꾸준한 Academic Record 관리

- AMC를 보는 것만으로도 꾸준한 경시대회 참여 관리가 가능합니다.
- 누적점수가 아니므로 해마다 여러 번 치러서 보다 높은 점수를 받도록 노력할 수 있는 시험입니다.
- 개인의 성장하는 모습을 성적으로 보여줄 수 있는 **국제적 경시대회**입니다.

공신력 있는 성적 증빙 자료

- MIT, CALTECH 등 명문 대학에는 아예 AMC를 기입하는 란이 따로 있습니다.
- 실제로 명문 보딩 스쿨 진학 시 AIME 진출자 등의 역량이 꽤 높은 평가를 받았습니다.
- **세계적인 Academic Record**로 평가 받을 수 있습니다.
- 미국의 각종 장학 재단 지원 자료로 활용될 수 있습니다.

영어와 수학 능력을 동시에 측정

- AMC는 100% 영어로 출제됩니다. 국제 학생의 경우 사전 지참이 가능하지만 수학영어와 독해능력이 뒷받침 되지 않을 경우 결코 좋은 Score를 획득할 수 없습니다.
- AMC 시험 준비 공부를 통해 '영어로 하는 수학'의 맛을 볼 수 있습니다.
- 개인의 복합적인 실력 증진을 통해 **'입학사정관제도'에 한걸음 더 가깝게 다가갈 수 있습니다.**



➤ 2011 AMC8

※ 응시요강 및 접수방법 ※

- 대 회 명 : 2011 AMC 8
- 일 시 : 2011년 11월 15일(화)
오후 7시 입실~8시 10분 종료(40분시험)
- 장 소 : 서울, 경인, 부산 등(홈페이지 참고)

※ 응시자격 ※

- 2011년 11월 15일(화)기준(초등학교 4학년~중학교 2학년)

※ 응시인원 ※

- 2,000명(선착순 마감)

※ 접수방법 및 기간 ※

- 온라인 개별 접수 혹은 지역별 학원 방문 접수
접수마감 : 2011년 11월 4일(일)까지

※ 출제문항 및 평가방법 ※

- 25문제 출제 / 각 1점-총 25점 만점
오답은 0점(감점 없음).

※ 출제범위 ※

- 미국 7,8학년 기준(수와 연산, 분수와 소수, 비율과 비례식, 정수론, 기하, 측정, 확률과 통계, 논리 등 다양한 영역)

※ 응시료 ※

- 1차 접수기간
2011년 7월 29일(금) - 10월 21일(금) : 40,000원
- 2차 접수기간
2011년 10월 22일(토) - 11월 4일(일) : 50,000원

〈참고사항〉

200명 이하로 나눠지는 Section에서 3위 안에 들 경우 First Place / Second Place / Third Place 수여 가능

*AMC8은 학년이나 나이별로 Section을 나눕니다.

*상장은 중복수여가 가능합니다. Section은 지역별로 학년별로 약 200명 단위로 구성되며 AMC8만 적용합니다.

➤ 2012 AMC10/12

※ 응시요강 및 접수방법 ※

- 대 회 명 : 2012 AMC10/12 Contest A & B
- 일 시 : Contest A 2012년 2월 7일(화)
Contest B 2012년 2월 22일(수)
각 오후 7시 입실~9시 종료(75분시험)
- 장 소 : 서울, 경인, 부산 등(홈페이지 참고)

※ 응시자격 ※

- 2012년 2월 7일, 2월 22일 기준
AMC10 A,B - 10학년 이하 또는 17.5세 이하
AMC12 A,B - 12학년 이하 또는 19.5세 이하
응시 원서 작성시에는 현재 재학중인 학년을 반드시 기입하여야 합니다.
- 2012년 2월 기준 고 1인(고2 진학이전)학생까지만 AMC10에 응시 가능
*저학년이라도 우수한 자질을 지닌 학생은 AMC10/12에 응시가 가능합니다.

※ 응시인원 ※ ■ 2,000명(각 회차별 1,000명)

※ 접수방법 및 기간 ※

- 온라인 개별 접수 혹은 지역별 학원 방문 접수
Contest A 2012년 1월 31일(화)까지
Contest B 2012년 2월 15일(수)까지

※ 출제문항 및 평가방법 ※

- 25문항 / 5지선다형 / 75분(AMC 10, 12 동일)
총점 150점 만점 / 각 정답 6점 / Blank Answer 1.5 /
오답은 0점(감점 없음)
*모르는 문제를 찍어서 틀릴 경우에는 오히려 감점의 요인이 됩니다.

※ 출제범위 ※

- AMC 10 Elementary Algebra, Basic Geometry 포함한 Pre-Calculus까지
(단, Trigonometry, Advanced Algebra, Formal Geometry, Calculus 제외)
- AMC 12 고등학교 전 과정(단, Pre-Calculus까지로 Calculus는 제외)

※ 응시료 ※

- Contest A 2012년 2월 7일(화)
2012년 1월 13일(금)까지 : 회당 50,000원
2012년 1월 14일(토)~2012년 1월 31일(화)까지 : 회당 55,000원
- Contest B 2012년 2월 22일(수)
2012년 2월 3일(금)까지 : 회당 50,000원
2012년 2월 4일(토)~2012년 2월 15일(수)까지 : 회당 55,000원

➤ 2012 AIME

※ 응시대상 ※

- AMC10 응시자 중 전세계 상위 2.5% or 120점 이상
2011년 부터 AMC10응시자의 AIME 진출 기준이 변경되었습니다.
- AMC12 응시자 중 전세계 상위 5% or 100점 이상
출제 연도 및 회차에 따라 진출 가능 점수는 변동이 있을 수 있습니다.

※ 시험 일시 ※

- 2012년 3월 28일 수요일 오후 6시 ~ 9시(3시간 시험)

※ 시험 내용 ※

- AMC12까지의 전 과정 15문제 출제
각 문제당 1점 계산기, 사전 사용 불가
0부터 999까지의 숫자를 OMR카드에 표시하는 주관식 시험

※ 시험장소 ※

- 서울 학여울역 SETEC 컨벤션홀, 대전 컨벤션 센터(추후확정)

※ AMC8 우수학생 특전내용 ※

상장명	대 상
Perfect Score	만점자
Winner Certificate	응시자 중 1등
Certificate of Distinction roll	전세계 AMC8 응시자 중 1%
Certificate of Honor roll	전세계 AMC8 응시자 중 2~5%
Certificate of Merit roll	전세계 AMC8 응시자 중 15%(6학년 이하)

※ AMC10/12 우수학생 특전내용 ※

상장명	대 상
Perfect Score	만점자
Winner Pin	응시자 중 1등
Certificate of Distinction roll Pin	전세계 AMC10/12 응시자 중 1%
Certificate of Distinction	AIME 진출 자격자
Certificate of Achievement	90점 이상(8, 10학년 이하)

*AMC 12 응시자 중 2, 3위에게는 Team Member 수여

※ 특별상 ※

상장명	대 상
Mathematica 프로그램상	AMC 각 부분 만점자



- 1 AMC는 한국 학생들 대상이 아닌 전세계 응시 학생들의 통계 자료로 구성됩니다.
- 2 AMC는 국제수학경시대회입니다.
- 3 AMC10과 AMC12는 두번 응시가 가능합니다. 단, 시험 당 일에는 하나의 유형만 선택 가능합니다.
- 4 전자사전은 지참이 절대 불가합니다. 영한,한영 형태의 종이 사전만 지참할 수 있습니다.
- 5 성적발표는 4~6주가 소요되며 상장은 학생이 작성한 주소지로 배송됩니다. 주소변경 확인을 하지 않을 경우 이에 대해 책임을 지지 않습니다.
- 6 시험과 관련된 모든 정보는 반드시 홈페이지 (www.amctest.org)를 참고하시기 바랍니다.
- 7 시험과 관련된 모든 알림 문자는 학부모님 핸드폰으로 전송됩니다.
- 8 상담시간은 오후 1시~5시까지이며 유선통화가 힘들 경우 1:1 상담게시판을 이용하시면 2일 이내 모든 답변을 드립니다.
- 9 시험별 환불 규정은 한국영재교육평가원 홈페이지를 참고하여 주시기 바랍니다.

