



제37회 한국수학올림피아드(KMO) 1차시험 요강 (중등부, 고등부)

시험 일시	2023년 5월 13일(토) 10:00 ~ 12:30 (2시간 30분)				
응시 자격	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">중등부</td> <td>중학교 재학생 또는 이에 준하는 사람, 탁월한 수학적 재능이 있는 초등학생 또는 이에 준하는 사람</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">고등부</td> <td>초·중·고등학교 재학생, 원서접수 마감일 기준 만 20세 미만의 대학교육을 받지 않은 사람</td> </tr> </table> <p>※ 현재 재학생이 아닌 경우, 중학교 이하의 교육과정에 해당하는 나이이면 중등부와 고등부에 응시 가능하고, 고등학교 이하의 교육과정에 해당하는 나이이면 고등부에만 응시 가능함.</p> <p>※ 2024년 제65회 국제수학올림피아드의 대한민국 대표를 원하는 사람은 “고등부”에 응시해야 함. 단, 국제수학올림피아드는 “2024년 대회(7월 예정) 기준 만 20세 미만의 대학교육을 받지 않은 사람”만이 참가 가능함.</p> <p>※ 외국에 소재한 학교 재학생은 응시 불가능함.</p>	중등부	중학교 재학생 또는 이에 준하는 사람, 탁월한 수학적 재능이 있는 초등학생 또는 이에 준하는 사람	고등부	초·중·고등학교 재학생, 원서접수 마감일 기준 만 20세 미만의 대학교육을 받지 않은 사람
중등부	중학교 재학생 또는 이에 준하는 사람, 탁월한 수학적 재능이 있는 초등학생 또는 이에 준하는 사람				
고등부	초·중·고등학교 재학생, 원서접수 마감일 기준 만 20세 미만의 대학교육을 받지 않은 사람				
출제 범위	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">중등부</td> <td>기하, 정수, 함수, 부등식, 경우의 수 등</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">고등부</td> <td>기하, 정수, 함수 및 부등식, 조합 등 국제수학올림피아드 출제범위 및 고등학교 전 범위 (미적분학, 확률 및 통계 등) ※ 고등학교 교과과정과의 연계성이 높은 다소 평이한 문제들도 출제될 수 있음.</td> </tr> </table>	중등부	기하, 정수, 함수, 부등식, 경우의 수 등	고등부	기하, 정수, 함수 및 부등식, 조합 등 국제수학올림피아드 출제범위 및 고등학교 전 범위 (미적분학, 확률 및 통계 등) ※ 고등학교 교과과정과의 연계성이 높은 다소 평이한 문제들도 출제될 수 있음.
중등부	기하, 정수, 함수, 부등식, 경우의 수 등				
고등부	기하, 정수, 함수 및 부등식, 조합 등 국제수학올림피아드 출제범위 및 고등학교 전 범위 (미적분학, 확률 및 통계 등) ※ 고등학교 교과과정과의 연계성이 높은 다소 평이한 문제들도 출제될 수 있음.				
시험 유형	주관식 단답형 20문항, 100점 만점 (배점: 난이도에 따라 4, 5, 6점)				
시험 장소	원서접수 시 원하는 지역의 고사장을 선택할 수 있습니다. 단, 원하는 고사장이 조기에 마감될 수 있으니 접수 시 유의하시기 바랍니다.				
시험 당일 유의사항	<p>(1) 준비물 : 사진이 부착된 신분증(학생증, 주민등록증, 여권, 청소년증), 수험표, 필기구</p> <p>※ 신분증: 학생증, 주민등록증, 여권(유효기간 내), 청소년증 중 택일</p> <p>※ 신분증이 없는 경우, KMO 홈페이지 자주하는 질문(FAQ) 게시판에 있는 확인증에 학교장 직인을 날인하여 신분증으로 사용 가능함.</p> <p>※ 신분증 미지참 시 시험 응시 및 수상 대상에서 제한을 받을 수 있음.</p> <p>※ 답안은 OMR 카드에 작성하므로, 컴퓨터용 수성 사인펜을 반드시 지참하여야 함.</p> <p>(2) 소지 가능: 자, 컴퍼스</p> <p>(3) 소지 불가능(소지 시 부정행위로 간주함): 각도기, 계산기, 휴대용 무선통신기기(휴대전화, 웨어러블 기기 등), 손목시계, 유무선이어폰, 헤드셋, 각종 전자 기기, 개인이 준비한 연습장</p>				

원서 접수

(1) 원서 접수

① 기간: 2023년 3월 16일(목) 14:00~4월 12일(수) 24:00

② 전형료: 60,000원

③ 방법: KMO 홈페이지 → 원서 접수 배너 클릭

※ 추가 접수는 받지 않으므로 접수 기간 내에 반드시 접수하시기 바랍니다.

(2) 유의사항

① 접수 기간 내에 위 방법으로 응시원서 접수와 전형료 결제를 완료해야 접수가 인정되며, 방문 또는 우편에 의한 접수는 받지 않음.

② 사회적배려대상자는 '전형료 선결제, 시험 종료 후 환불' 방법으로 전형료를 면제함. 원서 접수 과정에서 '사회적배려대상자'를 선택하여 관련 내용을 입력하고 증빙서류 (기초생활수급대상자 증명서, 차상위계층 확인서, 한부모가족증명서)를 업로드하면 전형료 면제 신청이 완료됨.

※ 사회적배려대상자 증빙서류는 원서 접수 마감일 기준 2개월 이내에 발급된 서류만 인정함.

③ 전형료 결제 후 고사장을 선택할 수 있으며, 미선택 시에는 잔여 고사장 중 소속 학교에 근접한 고사장으로 자동 배정됨.

④ 원서 접수시 입력한 연락처 정보의 오류, 누락으로 인한 불이익은 모두 응시자 본인에게 책임이 있음.

⑤ 접수 마감일 이후에는 응시원서 수정이 불가함.

⑥ 응시원서 기재사항의 허위기재 및 기타 부정한 방법으로 지원한 사실이 발견되었을 때에는 시험 결과를 취소하며, 향후 본 대회 응시 자격에 제한을 받을 수 있음.

(3) 접수 취소 및 환불 규정

① 접수 취소 신청: KMO 홈페이지 → 접수 취소 배너

② 환불 규정

적용 기간	환불 적용율	방법
2023.03.16.(목)~2023.04.12.(수) (접수 기간)	100%	유웨이에서 전형료 결제 수단의 승인 취소
2023.04.12.(수)~2023.05.07.(일)	50%	시험일에서 약 2주 후 계좌이체
2023.05.07.(일) 이후		환불 불가

※ 접수 취소 후에는 재접수 불가하고, 중복 접수로 인한 환불 시에도 위 기간에 따른 적용율을 따르며, 접수 수수료 제외 후 환불함.

<p>결과 발표</p>	<p>(1) 결과 발표일: 2023년 6월 12일(월) 18:00 (예정) (2) 확인 방법: KMO 홈페이지 → 결과 발표 배너 (3) 결과 발표 내용</p> <p>① 시상 (해당자)</p> <table border="1" data-bbox="371 322 1453 1133"> <tr> <td data-bbox="371 322 520 781"> <p>개인상 (중등부)</p> </td> <td data-bbox="520 322 1453 781"> <p>(1) 전국상 총 응시자의 20% 내외가 되도록 전국 성적순으로 전국 금상, 은상, 동상, 장려상을 시상합니다.</p> <p>(2) 지역상 지역별 응시자수와 득점 상황을 고려하여 지역 금상, 은상, 동상, 장려상을 시상합니다. ※ 지역구분은 서울특별시, 부산광역시, 대구광역시, 인천광역시, 광주광역시, 대전광역시, 울산광역시, 경기도, 강원도, 충청북도, 충청남도, 경상북도, 경상남도, 전라북도, 전라남도, 제주특별자치도의 16개 시·도·광역시로 나눕니다. (*세종특별자치시는 대전광역시에 포함)</p> <p>(3) 한 학생이 전국상과 지역상을 둘 다 받을 수 있습니다. (4) 전국상 및 지역상 수상여부와 관계없이 상위 50% 이상인 학생에게 인증서를 발급합니다.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="371 781 520 1010"> <p>개인상 (고등부)</p> </td> <td data-bbox="520 781 1453 1010"> <p>(1) 전국상 전국 성적순으로 전국 금상, 은상, 동상, 장려상을 시상합니다.</p> <p>(2) 오일러상 과학고등학교 및 과학영재학교 이외의 고등학교 재학생을 대상으로 오일러 금상, 은상, 동상, 장려상을 시상합니다.</p> <p>(3) 한 학생이 전국상과 오일러상을 둘 다 받을 수 있습니다.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="371 1010 520 1133"> <p>단체상</p> </td> <td data-bbox="520 1010 1453 1133"> <p>과학고등학교 및 과학영재학교 이외의 고등학교 중 4명 이상 참가한 학교를 대상으로 상위 3명의 성적을 합산하여 단체상을 시상합니다. ※ 단체상은 고등학교만 시상합니다.</p> </td> </tr> </table> <p>② 성적 우수자 특전 (해당자) ※ KMO 2차시험 응시 자격, KMO 가을학기 통신강좌 수강 자격 (특전 부여 시 사회적배려대상자, 비수도권 학생과 여학생 등을 우대할 수 있음.)</p> <p>③ 개인 점수 ④ 정·오답표 ⑤ 문항별 정답률</p>	<p>개인상 (중등부)</p>	<p>(1) 전국상 총 응시자의 20% 내외가 되도록 전국 성적순으로 전국 금상, 은상, 동상, 장려상을 시상합니다.</p> <p>(2) 지역상 지역별 응시자수와 득점 상황을 고려하여 지역 금상, 은상, 동상, 장려상을 시상합니다. ※ 지역구분은 서울특별시, 부산광역시, 대구광역시, 인천광역시, 광주광역시, 대전광역시, 울산광역시, 경기도, 강원도, 충청북도, 충청남도, 경상북도, 경상남도, 전라북도, 전라남도, 제주특별자치도의 16개 시·도·광역시로 나눕니다. (*세종특별자치시는 대전광역시에 포함)</p> <p>(3) 한 학생이 전국상과 지역상을 둘 다 받을 수 있습니다. (4) 전국상 및 지역상 수상여부와 관계없이 상위 50% 이상인 학생에게 인증서를 발급합니다.</p>	<p>개인상 (고등부)</p>	<p>(1) 전국상 전국 성적순으로 전국 금상, 은상, 동상, 장려상을 시상합니다.</p> <p>(2) 오일러상 과학고등학교 및 과학영재학교 이외의 고등학교 재학생을 대상으로 오일러 금상, 은상, 동상, 장려상을 시상합니다.</p> <p>(3) 한 학생이 전국상과 오일러상을 둘 다 받을 수 있습니다.</p>	<p>단체상</p>	<p>과학고등학교 및 과학영재학교 이외의 고등학교 중 4명 이상 참가한 학교를 대상으로 상위 3명의 성적을 합산하여 단체상을 시상합니다. ※ 단체상은 고등학교만 시상합니다.</p>
<p>개인상 (중등부)</p>	<p>(1) 전국상 총 응시자의 20% 내외가 되도록 전국 성적순으로 전국 금상, 은상, 동상, 장려상을 시상합니다.</p> <p>(2) 지역상 지역별 응시자수와 득점 상황을 고려하여 지역 금상, 은상, 동상, 장려상을 시상합니다. ※ 지역구분은 서울특별시, 부산광역시, 대구광역시, 인천광역시, 광주광역시, 대전광역시, 울산광역시, 경기도, 강원도, 충청북도, 충청남도, 경상북도, 경상남도, 전라북도, 전라남도, 제주특별자치도의 16개 시·도·광역시로 나눕니다. (*세종특별자치시는 대전광역시에 포함)</p> <p>(3) 한 학생이 전국상과 지역상을 둘 다 받을 수 있습니다. (4) 전국상 및 지역상 수상여부와 관계없이 상위 50% 이상인 학생에게 인증서를 발급합니다.</p>						
<p>개인상 (고등부)</p>	<p>(1) 전국상 전국 성적순으로 전국 금상, 은상, 동상, 장려상을 시상합니다.</p> <p>(2) 오일러상 과학고등학교 및 과학영재학교 이외의 고등학교 재학생을 대상으로 오일러 금상, 은상, 동상, 장려상을 시상합니다.</p> <p>(3) 한 학생이 전국상과 오일러상을 둘 다 받을 수 있습니다.</p>						
<p>단체상</p>	<p>과학고등학교 및 과학영재학교 이외의 고등학교 중 4명 이상 참가한 학교를 대상으로 상위 3명의 성적을 합산하여 단체상을 시상합니다. ※ 단체상은 고등학교만 시상합니다.</p>						
<p>기타</p>	<p>(1) 변경사항은 KMO 홈페이지(https://www.kmo.or.kr)를 통하여 공지함. (2) COVID-19 확산 추이에 따라 시험 개최 일정이 연기될 수 있음. (3) 시험에 관한 사항은 본 요강과 홈페이지 [자주하는 질문(FAQ)]에서 확인 가능하고, 그 외 문의가 있는 경우 홈페이지 [1:1 문의 게시판]을 통해 별도 문의 가능함. 전화 문의는 받지 않음.</p>						