

★ 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.

보도자료 2012. 7. 16.(월)	함께하는 공정사회 더 큰 희망 대한민국
	 교육과학기술부  한국과학창의재단 <small>Korea Foundation for the Advancement of Science & Creativity</small>
홍보담당관실 ☎ 2100-6580	

자료 ☎ 02-2100-6232 교과부 과기인재양성과장 오성배, 사무관 이수지, 연구사 하은경
문의 ☎ 02-559-3962, 창의재단 영재교육정책실장 고대승, 대리 이수경

2012년 국제수학올림피아드 한국 역대 최초 종합 1위, 대표학생 전원 금메달 획득

- 교육과학기술부(장관 이주호)와 한국과학창의재단(이사장 강혜련)은 아르헨티나 마르델플라타에서 7월 4일부터 열린 2012년 제53회 국제수학올림피아드(International Mathematical Olympiad, IMO)에서 우리나라가 종합점수 209점을 받아 역대 최초로 금메달 6개, 종합 1위의 성적을 거두었다고 밝혔다.
- 금년 대회에는 100개국 548명의 학생들이 참가하여 실력을 겨루었다.
- 우리나라는 1988년 29회 호주(시드니)대회부터 참가하였으며, 이번 대회에서 역대 최초로 종합 1위 및 대표학생 전원 금메달을 동시에 달성하였다.
- 이번 대회는 금메달 커트라인이 최근 들어 가장 낮을 정도로 문제의 난이도가 높았음에도 불구하고, 미국, 중국, 러시아 등 수학 강국들(중국 195점, 미국 194점, 러시아 177점)을 크게 제치고 200점 이상의 높은 점수를 획득하였다는데 의의가 있다.
- 특히, 우리나라 대표학생 6명 중 가장 어린 서울과학고 1학년 김동률 군(15세)은 총 42점 만점에 40점으로 전체 개인순위 2위를 기록하였으며, 개인순위 10위 안에 우리 학생 3명(2위, 4위, 9위)

이 포함되는 쾌거를 이루었다.

○ 수상 현황 및 대표단은 다음과 같다.

분야	순위	개최지	참가규모	수상내역	수상자	수상결과
수학	1위	아르헨티나 마르델플라타	100개국 548명	금6 (총점 209점)	김동률(서울과학고 1, 15세) 김동효(서울과학고 3, 17세) 문한울(세종과학고 2, 16세) 박성진(서울과학고 2, 16세) 박태환(서울과학고 3, 17세) 장재원(서울과학고 3, 16세)	금메달 금메달 금메달 금메달 금메달 금메달



단장 송용진
(인하대)



부단장 엄상일
(한국과학기술원)



부단장 이승훈
(영동대)



IMO AB 김명환
(서울대)



참관인 이수홍
(서울대)



김동률
(서울과학고 1)



김동효
(서울과학고 3)



문한울
(세종과학고 2)



박성진
(서울과학고 2)



박태환
(서울과학고 3)



장재원
(서울과학고 3)

□ 국제수학올림피아드는 1959년 루마니아에서 첫 대회가 개최된 국제 대회로서, 수학영재의 조기 발굴 및 육성, 세계 수학자 및 수학영재들의 국제 친선 및 문화 교류 그리고 수학교육의 정보교환 등을 목적으로 매년 각국을 순회하며 개최되고 있다. 여름방학 기간 중 약 10일간에 걸쳐 개최되며 참가선수는 20세 미만의 대학교육을 받지 않은 학생으로 국가별로 6명씩 출전한다.

- 내년 제54회 국제수학올림피아드 대회는 콜롬비아에서 7월에 개최된다.
- 이번 대회에 출전했던 우리나라 대표단은 한국시간으로 7월 18일 오후 5시에 QR882편으로 인천공항을 통해 귀국할 예정이다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면
교육과학기술부 과기인재양성과 이수지 사무관, 하은경 연구사(☎ 02-2100-6233, 6232)에게
연락주시기 바랍니다.

- <붙임>
1. 2012년 제53회 국제수학올림피아드 참가결과
 2. 국제수학올림피아드(IMO) 개요
 3. 우리나라 국제수학올림피아드(IMO) 역대 성적
 4. 국제과학올림피아드 수상실적 및 국내 개최 현황

붙임1

2012년 제53회 국제수학올림피아드 참가결과

- 일정 : 2012. 7. 4. ~ 7. 16.
- 장소 : 아르헨티나 마르델플라타
- 참가규모 : 100개국 학생 548명, 단장단 196명, 참관인 82명
- 우리나라 대표단
 - 단 장 : 송용진(인하대)
 - 부 단 장 : 엄상일(한국과학기술원), 이승훈(영동대)
 - IMO AB : 김명환 (서울대)
 - 참관인 : 이수홍 (서울대)
 - 대표학생: 김동률 (서울과학고 1) 김동효 (서울과학고 3)
문한울 (세종과학고 2) 박성진 (서울과학고 2)
박태환 (서울과학고 3) 장재원 (서울과학고 3)
- 대표학생성적 : 종합 1위 (금6)
 - 금메달 : 대표학생 6명 전원
- 주요 국가 순위 및 종합점수
(학생1인당 만점은 42점, 종합점수는 참가국 전체 점수의 합이며 이 종합점수 순으로 순위를 정함)
 - 1위 : 한국(금6), 209점
 - 2위 : 중국(금5, 동1), 195점
 - 3위 : 미국(금5, 은1), 194점
 - 4위 : 러시아(금4, 은2), 177점
 - 5위 : 캐나다(금3, 은1, 동2), 159점
태국(금3, 은3), 159점
 - 7위 : 싱가포르(금1, 은3, 동2), 154점
 - 8위 : 이란 (금3, 은2, 동1) 151점

- 9위 : 베트남(금1, 은3, 동2) 148점
- 10위 : 루마니아(금2, 은3, 동1) 144점
- 12위 : 북한 (금2, 은1, 동3) 128점
- 17위 : 일본 (은4, 동1) 121점

http://www.imo-official.org/year_country_r.aspx?year=2012

◦ 주요 학생 순위 및 점수, 역대 참가기록

- 1위 : 싱가포르 Jeck Lim (16세), 42점 만점
(2009년 동, 2010년 은, 2011년 금)
- 2위 : 한국 김동률 (15세), 40점 (최초 출전)
- 3위 : 미국 Bobby Shen, 39점 (최초 출전)
- 4위 : 한국 장재원 (16세), 38점 (2011년 금)
캐나다 Zhuo Qun Song, 38점 (2010년 동, 2011년 금)
중국 Yiyang She, 38점 (최초 출전)
세르비아 Teodor von Burg, 38점 (2007년 동, 2008년 은,
2009년 금, 2010년 금, 2011년 금)
- 8위 : 중국 Haoyu Wang, 37점 (최초 출전)
- 9위 : 한국 문한울 (16세), 36점 (최초 출전)
미국 David Yang, 36점 (2011년 금)
- 15위 : 한국 박성진 (16세), 34점 (최초 출전)

http://www.imo-official.org/year_individual_r.aspx?year=2012&column=total&order=desc

- 대회목적 : 국제수학올림피아드는 국가 기초과학 또는 과학교육 수준을 가늠하는 국제 청소년 수학경시대회로 대회를 통하여 수학영재의 조기발굴과 지속적인 재능의 연마, 수학자 및 수학영재들의 국제친선 및 문화교류, 수학교육의 정보교환 및 상호교류를 도모
- 대회주관 : 대회 개최지의 조직위원회
- 개최일정 : 매년 여름방학(통상 7월경)
- 참가선수 : 20세 미만의 대학교육을 받지 않은 학생
- 출제문제 : 대수, 기하, 정수론, 조합 등에서 다양한 문제를 총 6문제 출제
 - ※ 미적분제의외
- 형식 : 이틀간 하루 4시간 30분동안 3문제씩 주어짐. 문제당 7점 만점으로 채점.
- 공식언어, 시상기준

구 분	공식언어	출제문제	시상구분
국제수학 올림피아드	영어, 독어, 불어, 러시아어, 스페인어	<ul style="list-style-type: none"> • 참가국에서 문제제출 • 제출된 문제 중에 선정하여 대회 진행 	<ul style="list-style-type: none"> • 50%내외 • 금:은:동=1:2:3 (참가자 성적에 따라 다소 가변적)

- 공식 홈페이지 : www.imo-official.org

붙임3

우리나라 국제수학올림피아드(IMO) 역대 성적

개최 회수	개최 년도	장 소	참가국 (인원)	종합 순위	메달획득	비 고
29회	'88.7	호 주 (시드니)	49개국 (268명)	22위	동 : 3	1위:소련, 2위:중국, 3위:루마니아, 4위:서독, 5위:베트남
30회	'89.7	서 독 (브라운슈바이크)	50개국 (295명)	28위	은 : 1	1위:중국, 2위:루마니아, 3위:소련, 4위:동독, 5위:미국
31회	'90.7	중 국 (북경)	54개국 (307명)	32위	은 : 1 동 : 1	1위:중국, 2위:소련, 3위:미국, 4위:루마니아, 5위:프랑스
32회	'91.7	스웨덴 (시그투나)	56개국 (325명)	17위	은 : 1 동 : 4	1위:소련, 2위:중국, 3위:루마니아, 4위:독일, 5위:미국
33회	'92.7	러시아 (모스크바)	56개국 (350명)	18위	금 : 1 동 : 4	1위:중국, 2위:미국, 3위:루마니아, 4위:CIS, 5위:영국
34회	'93.7	터어키 (이스탄불)	73개국 (412명)	15위	은 : 3 동 : 3	1위:중국, 2위:독일, 3위:불가리아, 4위:러시아, 5위:대만
35회	'94.7	홍 콩	69개국 (385명)	13위	은 : 2 동 : 4	1위:미국, 2위:중국, 3위:러시아, 4위:불가리아, 5위:헝가리
36회	'95.7	캐나다 (토론토)	73개국 (412명)	7위	금 : 2 은 : 3 동 : 1	1위:중국, 2위:루마니아, 3위:러시아, 4위:베트남, 5위:헝가리
37회	'96.7	인 도 (뭘바이)	75개국 (424명)	8위	금 : 2 은 : 3	1위:루마니아, 2위:미국, 3위:헝가리, 4위:러시아, 5위:영국
38회	'97.7	아르헨티나 (마델플라타)	82개국 (460명)	11위	금 : 1 은 : 4 동 : 1	1위:중국, 2위:헝가리, 3위:이란, 4위:미국, 러시아
39회	'98.7	대만 (타이페이)	76개국 (419명)	12위	금 : 2 은 : 2 동 : 2	1위:이란, 2위:불가리아, 3위:헝가리, 4위:미국, 5위: 대만
40회	'99.7	루마니아 (부카레스트)	81개국 (453명)	7위	금 : 4 은 : 2	1위:중국, 1위:러시아, 3위:베트남, 4위:루마니아, 5위:불가리아
41회	'00.7	한국 (대전)	82개국 (461명)	4위	금 : 3 은 : 3	1위:중국, 2위:러시아, 3위:미국, 4위:한국, 5위:베트남, 불가리아
42회	'01.7	미국 (워싱턴DC)	83개국 (479명)	4위	금 : 3 은 : 3	1위:중국, 2위:러시아, 미국 4위:한국, 불가리아
43회	'02.7	영국 (글래스고)	84개국 (479명)	6위	금 : 1 은 : 5	1위:중국, 2위:러시아, 3위:미국, 4위:불가리아
44회	'03.7	일본 (도쿄)	86개국 (500명)	6위	금 : 2 은 : 4	1위:불가리아, 2위:중국, 3위:미국, 4위:베트남
45회	'04.7	그리스 (아테네)	85개국 (500명)	12위	금 : 2 은 : 2 동 : 2	1위:중국, 2위:미국, 3위:러시아, 4위:베트남, 5위:불가리아
46회	'05.7	멕시코 (메리다)	91개국 (513명)	5위	금 : 3 은 : 3	1위:중국, 2위:미국, 3위:러시아, 4위:이란
47회	'06.7	슬로베니아 (류블라냐)	90개국 (498명)	3위	금 : 4 은 : 2	1위:중국, 2위:러시아, 3위:한국, 4위:독일
48회	'07.7	베트남 (하노이)	94개국 (526명)	3위	금 : 2 은 : 4	1위:러시아, 2위:중국, 3위:한국, 베트남
49회	'08.7	스페인 (마드리드)	100개국 (535명)	4위	금 : 4 은 : 2	1위:중국, 2위:러시아, 3위:미국
50회	'09.7	독일 (브레멘)	104개국 (565명)	4위	금 : 3 은 : 3	1위:중국, 2위:일본, 3위:러시아
51회	'10.7	카자흐스탄 (아스타나)	98개국 (517명)	4위	금 : 4 은 : 2	1위:중국, 2위:러시아, 3위:미국
52회	'11.7	네덜란드 (암스테르담)	101개국 (564명)	13위	금 : 2 은 : 3 장려 : 1	1위:중국, 1위:미국, 3위:싱가폴, 4위:러시아, 5위:태국
53회	'12.7	아르헨티나 (마르델플라타)	100개국 (548명)	1위	금 : 6	1위:한국, 2위:중국, 3위:미국, 4위:러시아, 5위: 캐나다, 태국