

数学オリンピック 財団通信

No.61
2021年5月15日
(公財)
数学オリンピック財団

▶▶ 第31回日本数学オリンピック(JMO)開催

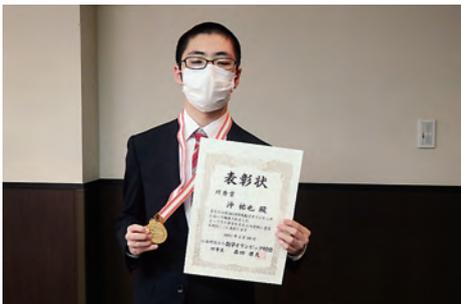
第31回日本数学オリンピック (Japan Mathematical Olympiad : JMO) の募集は、2020年9月1日より10月31日までの間で行われ、応募総数は4,870名であった。

予選は、オンラインでの実施となり1月11日(成人の日)に4,555名が参加して行われ、その結果、92名が本選受験有資格者となった。そして、このうち91名が2月11日(建国記念の日)に全国9ヶ所の試験会場でJMO本選に臨み、下記の24名が成績優秀者に選ばれ、このうち21名が、2021年の国際数学オリンピック(IMO)ロシア大会の日本代表選手候補選抜のための「代表選考合宿」に招待された。

第31回日本数学オリンピック(JMO)受賞者

賞	氏名	所属校	学年	賞	氏名	所属校	学年
川井杯・金賞	沖 祐也	灘高等学校	高1	優秀賞	吉田 智志	筑波大学附属駒場高等学校	高1
銀賞	吉田 智紀	東大寺学園高等学校	高2	優秀賞	床 呂光太	筑波大学附属駒場高等学校	高2
銅賞	磯部 健史	高田高等学校	高2	優秀賞	猪倉 彼方	筑波大学附属駒場高等学校	高2
銅賞	濱口 優真	洛南高等学校	高2	優秀賞	大庭 嵩弘	筑波大学附属駒場中学校	中2
銅賞	小林 晃一	灘高等学校	高2	優秀賞	古屋 楽	筑波大学附属駒場中学校	中3
優秀賞	鴫田 結良	宮城県仙台第二高等学校	高1	優秀賞	森山 和智	富山県立富山中中部高等学校	高2
優秀賞	菅井 遼明	渋谷教育学園渋谷高等学校	高2	優秀賞	長田 大智	富山県立富山中中部高等学校	高2
優秀賞	鈴木 真翔	開成高等学校	高3	優秀賞	徳田 陽向	京都府立洛北高等学校	高2
優秀賞	神尾 悠陽	開成高等学校	高2	優秀賞	穂積 弘一	大阪府立北野高等学校	高2
優秀賞	井本 匡	麻布高等学校	高1	優秀賞	芝本 将豊	灘高等学校	高1
優秀賞	三宮 拓実	福岡県立福岡高等学校	高1	優秀賞	尼丁 祥伍	灘中学校	中2
優秀賞	高山 紘任	北海道札幌北高等学校	高1	優秀賞	児玉 大樹	灘中学校	中3

(以上24名。同賞内の配列は受験番号順、学年は2021年3月現在。)



川井杯・金賞の沖さん



銀賞の吉田さん



左から、銅賞の磯部さん、濱口さん、小林さん

★第19回日本ジュニア数学オリンピック(JJMO)は、COVID-19のため実施を中止した。

▶▶ 第62回IMOロシア大会 日本代表選手

今年は、新型コロナウイルス感染症の拡大により例年と予定を変更して、3月20日(土)～24日(水)の5日間で都内ホテルにおいて「代表選考合宿」を実施した。合宿中に行われたコンテストの結果により、第62回IMOロシア大会(本年7月開催予定)日本代表選手候補6名を選出し、4月4日(日)のJCIMOにおいて日本代表選手が下記の通り決定された。

氏名	所属校	学年	氏名	所属校	学年
井本 匡	麻布高等学校	高2	沖 祐也	灘高等学校	高2
神尾 悠陽	開成高等学校	高3	床 呂光太	筑波大学附属駒場高等学校	高3
小林 晃一良	灘高等学校	高3	吉田 智紀	東大寺学園高等学校	高3

(学年は2021年4月現在。アルファベット順・都道府県は住所所在地)

▶▶ 第10回EGMOジョージア大会 日本代表選手

昨年11月22日(日)のEGMO一次選抜試験、及び、今年1月11日(成人の日)のJMO予選の成績により、第10回EGMOジョージア大会の日本代表選手が下記の通り決定された。

氏名	所属校	学年	氏名	所属校	学年
長尾 絢	桜蔭中学校	中3	山之内 望花	久留米大学附設中学校	中3
岡崎 可奈	大阪桐蔭高等学校	高1	安田 百合香	神戸女学院高等学部	高1

(学年は2021年1月現在、アルファベット順。)

▶▶ 日本数学オリンピック(JMO)表彰式

第31回JMOの表彰式は、予定していた会場が新型コロナウイルス感染症拡大のため使用できないことになり、代表選考合宿初日(3月20日(土))に開校式と合わせて実施した。



第31回日本数学オリンピック受賞者

▶▶ 第31回日本数学オリンピック本選受験有資格者

氏名	性別	学年	所属校
高山 紘任	男	高1	札幌北高等学校
嶋田 結	男	高1	仙台第二高等学校
菅野 智也	男	高1	仙台二華高等学校
宮本 聡一朗	男	中2	宇都宮大教育学部附属中学校
渡邊 繁樹	男	高2	前橋高等学校
藤浪 清大	男	高1	開成高等学校
柏木 巧記	男	中3	筑波大学附属駒場中学校
平林 雄輝	男	高2	海城高等学校
菅井 遼明	男	高2	渋谷教育学園渋谷高等学校
八橋 嶺	男	高2	American School In Japan
久米 慧	男	高1	麻布高等学校
石堀 朝陽	男	高2	筑波大学附属駒場高等学校
横山 煌一郎	男	高1	城北高等学校
須田 響	男	中1	開成中学校
橋口 豊	男	高2	武蔵(都立)高等学校
松本 凛太郎	男	高1	小石川中等教育学校
浅野 峻汰	男	高2	早稲田実業学校高等部
井口 里紗	女	中2	早稲田実業学校中等部
天谷 健人	男	高1	筑波大学附属駒場高等学校
菊地 朝陽	男	高1	筑波大学附属駒場高等学校
吉田 智志	男	高1	筑波大学附属駒場高等学校
池田 淳一郎	男	高1	筑波大学附属駒場高等学校
猪倉 彼方	男	高2	筑波大学附属駒場高等学校
竹内 紘	男	高2	筑波大学附属駒場高等学校
大庭 嵩弘	男	中2	筑波大学附属駒場中学校
伊勢田 理貴	男	中3	筑波大学附属駒場中学校
市岡 尚興	男	高3	栄光学園高等学校
可児 淳	男	高2	聖光学院高等学校
大塚 賢	男	高2	開智日本橋高等学校
神尾 悠陽	男	高2	開成高等学校
井本 匡	男	高1	麻布高等学校
平山 敦嗣	男	高1	浅野高等学校
小坂 響	男	高2	早稲田実業学校高等部
安藤 翔太郎	男	高1	筑波大学附属駒場高等学校
加藤 麟	男	高1	筑波大学附属駒場高等学校
床 呂光太	男	高2	筑波大学附属駒場高等学校
多田 諒典	男	中3	筑波大学附属駒場中学校
古屋 楽	男	中3	筑波大学附属駒場中学校
小西川 巧	男	高2	栄光学園高等学校
永田 唯一	男	高1	栄光学園高等学校
金 是佑	男	中2	栄光学園中学校
森山 和	男	高2	富山中部高等学校
長徳 大智	男	高2	富山中部高等学校

氏名	性別	学年	所属校
齊藤 樹	男	中1	滝中学校
加藤 大智	男	高2	名古屋市立向陽高等学校
三宅 智史	男	高1	東海高等学校
永井 駿匡	男	高1	刈谷高等学校
蜂矢 倫久	男	高1	灘高等学校
沖 祐也	男	高1	灘高等学校
磯部 健史	男	高2	高田高等学校
吉田 智紀	男	高2	東大寺学園高等学校
徳田 陽向	男	高2	洛北高等学校
濱口 優真	男	高2	洛南高等学校
岡崎 可奈	女	高1	大阪桐蔭高等学校
山口 裕輝	男	高1	大阪星光学院高等学校
黒田 優人	男	高2	北野高等学校
穂積 弘一	男	高2	北野高等学校
橋本 典磨	男	高1	灘高等学校
飯沢 海	男	高1	灘高等学校
橋本 慶	男	高2	灘高等学校
伊丹 翔治	男	中1	灘中学校
孟 那日遜	男	高1	灘高等学校
安田 百合香	女	高1	神戸女学院高等学部
伊藤 寿将	男	高1	洛南高等学校
芝本 将豊	男	高1	灘高等学校
斉藤 由延	男	高1	灘高等学校
田代 新之助	男	高1	灘高等学校
中森 遼	男	高2	灘高等学校
小林 晃一良	男	高2	灘高等学校
尼丁 祥伍	男	中2	灘中学校
越智 晴彩	男	中3	灘中学校
児玉 大樹	男	中3	灘中学校
毛利 天翔	男	中3	灘中学校
煙岡 知樹	男	中3	西大和学園中学校
本山 晴貴	男	高1	奈良学園登美ヶ丘高等学校
辻野 怜史	男	高1	智辯学園和歌山高等学校
東川 悠輝	男	高2	広島学院高等学校
舛本 叶多	男	高2	広島学院高等学校
森山 颯達	男	高2	広島大学附属高等学校
三宮 拓実	男	高1	福岡高等学校
竹下 和樹	男	高2	久留米大学附設高等学校
竹内 俊喜	男	高2	久留米大学附設高等学校
福井 卓志	男	高2	久留米大学附設高等学校
太田 海晴	男	高2	佐賀西高等学校
糸永 泰樹	男	高2	久留米大学附設高等学校
甲斐 大智	男	高1	宮崎西高等学校

氏名等の掲載については、本人と保護者の許可のとれた者のみを掲載しています。

EGMO(ジョージア大会) 代表選手の声

各選手に、EGMOジョージア大会 (Virtual) の感想を書けてもらいました。

なお、文中の①～⑥は下記項目についての感想です。

- ①日本代表に決まった時の気持ち・決意
- ②EGMOまでの勉強方法や努力したこと
- ③コンテストについて
- ④コンテスト会場・宿泊施設について
- ⑤EGMO全体の感想
- ⑥今まで応援してくれた方々やこれからEGMOを目指す人へのメッセージ

長尾 絢 選手

①1次予選は全て解けたと思っていましたが、JMO予選が5点だったので代表になれないかもしれないと不安になりました。

結果、代表に選ばれ、1次予選も満点だったのでうれしかったです。

②EGMOの過去問やJMO本選の過去問をやりました。

また、通信添削や合宿での講義、演習も勉強になりました。

③一日目は始まる直前の昼に突然緊張感が高まってしまう、完全に思考が浅くなり1番で変な勘違いをしていたのに見直しもせず放置するというありえないことをしてしまいました。二日目は一日目で失敗していたので緊張し、4番がなかなかとけず5, 6をほとんど考えられず悔しかったです。

④ホテルは快適でした。部屋も一人部屋であったので自分のペースで過ごすことができました。

⑤人生で初めての国際大会は想像していた以上に緊張し、うまくいきませんでした。しかし結果として銅メダルをいただくことができ安心しました。

⑥アドバイスをくださったチューターの方々、コロナの状況が良くなかったため感染対策に協力してくれた家族、なによりコロナ流行の中、EGMOへの参加を実現して下さった財団の方々に感謝しています。

ありがとうございました。



エイ、エイ

岡崎 可奈 選手

①自分が代表になれるとしたら、まだ一年先のことだと思っていたので、代表に選ばれたことを知って驚いた。中3のときに初めてJJMOを受けてから1年経っていたが、本選形式の問題の演習をあまり積んでいなかったのもっと勉強量を増やさないといけないと思い、4月のEGMOまで自分なりに頑張ろうと思った。

②EGMOやJMOの過去問の中で、自分の実力で解けるものを探して取り組んだ。

強化合宿で受けた講義はほとんど知らない内容ばかりだった。4点相似でさえ初耳だったので、とても勉強になった。

③1番と4番が例年に比べて難しく、今の自分の力では解けなかった。

他の問題も、自分にとってはかなり難しかったので実力不足を痛感した。

④日本のホテルで、環境が良く、落ち着いて試験に臨むことができた。

食事はビュッフェ形式で、自分の口に合うものが食べることができ、部屋も広く、快適に過ごせた。

⑤今回のEGMOでは結果を残すことができなかったのですが、来年も絶対代表になってメダルをとりたい。ジョージアに行けなかったことは残念だが、日本での開催でも十分楽しむことができたし、Whats Appというアプリで海外の選手ともつながることができた。来年はハンガリーでリアルで開催できたらいいなと思った。

⑥今回の日本でのEGMO開催にたずさわって下さった財団の方々、チューターの方々、ホテルの方々、代表の皆様、そして家族や、これまで応援して下さい下さった方々に感謝します。また、これからEGMOを目指す人には一年でも早く代表になることを目指して頑張してほしいと思います。

山之内 望花 選手

①1次選抜を受けた時は2年後に向けた力試しのつもりが、まさかの代表になれるとは思っていなかったのですが、決定通知の速達が来た時は本当に嬉しかったです。メダルを



オー!!

獲れるような自信もなくて初めは少しでも解けたらいいなあと思っていましたが、本番が近づくとつれて結局メダルをとりたくなっていました。

②代表に決まってから本番までは、送られてきたおすすめ問題集と過去問を解きました。他は余裕がなくてあまり手をつけられませんでした。過去問は全てやるつもりでしたが、私には難しすぎて2, 3番級はほぼ解説を読むだけになってしまい、もったいなく思って途中から1番級だけに絞りました。強化合宿でやった問題は重点的に頑張りました。

③1日目は、時間が半分経過するまで少しも点数になっていなさそうな状況で焦りましたが、少しずつ考えていったら残り1時間半くらいでひらめいて1番を解けました。2, 3は自明なことしか答案に書かなかったので納得の0点でした。1完したと思って終わってから安堵していたら、検算していないと気付いて不安でいっぱいになりました。結局大丈夫で良かったです。

2日目は好きな幾何が4番にあって嬉しくなりましたが、4番のわりに難しくてなかなか解けませんでした。でも、いろいろ相似を見つけたりわかることをゴリゴリと書いていたら、完答はできませんでしたが4点もらえました。5, 6は1日目同様さっぱりでした。

④コンテスト会場は空調が効いていて快適でした。部屋も、ベッドや机が大きくて良かったです。すごくしっかり眠れました。そして何より、レストラン東北牧場のご飯がめちゃくちゃ美味しかったです。バイキング形式で、野菜も肉も魚も、和洋中もいろいろあって最高でした。デザートも充実していました。

⑤ジョージアに行けなかったのはとにかく残念でしたが、東京での合宿、本番の6日間もとても楽しく充実したものになりました。他の代表のみなさんと仲良くなって色々話したり、人文字をやったりしたのが楽しかったです。あと、実際に会えずとも、WhatsAppやDiscordを使って他国の代表の人と少し交流でも、思い出になりました。

そして、73位という好成绩で銅メダルを獲れたのが本当に嬉しかったです。あと2回チャンスはあるのももっと努力をして、金銀銅コンプリートできたらいいなあと思っています。

⑥代表になれる自信がほとんどなかった私でも、やってみたら案外うまくいったので、とりあえず挑戦することが大事だと思いました。EGMOを目指す人は、もしも実力が足

りないと思ってもとにかく1次選抜を受けてみたら良いと思います。

最後に、このような状況でvirtual参加をさせて下さった財団の方々、わかりやすく教えて下さったチューターの方々、いろいろ話してくれた選手のみなさん、そして支えてくれた家族には本当に感謝しています。ありがとうございました。

安田 百合香 選手

①JMO予選の結果が悪くなかったので、代表に決まって安心した。

②代表に決まってからはJMO本選の過去問と通信添削を解いていた。通信添削は可能な限り粘って考えていたが、全然解けなかったため焦り、合宿本番に向けて決意を新たにしました。合宿が終わってからは合宿講義の問題とEGMOの過去問を解いていた。

③Day1: 1は1時間くらいで解けたが、あっけないものだったので終わってからも自信は持てなかった。残り3時間半は2と3を往復しながら考えていたが、本質的なことは何も書けなかったため部分点が入っていないことを覚悟し、Day2で挽回しなければと思っていた。

Day2: 4でGがくることは予想していたのだが、図も複雑で全然解けず、1時間半くらい経った頃から5と6にも手をつけ始めた。5は分からないながらも答案を書き、部分点が入れば良いなという気持ちだった。4は解き切りたと思っていたので残り時間の多くを4に費やしたが、結局何も進展せず、部分点もないという結果に終わってしまったのが非常に残念だった。

④コンテスト会場、宿泊施設は合宿と同じだったため何も心配することがなく、普段と変わらない状態で受けることができた。ただ、あまりに普段通り過ぎて逆に本番だという意識を持ちにくく、自分のモチベーションを上げるのに苦労した。

⑤ジョージアに行ってリアルに参加できなかったのは残念だったが、大会に参加する機会をいただき本当に良かった。

⑥この状況でvirtualでの参加を決めてくださり、開催に向けてご尽力いただいた財団の方々、通信添削や合宿本番でお世話になったチューターの方々、その他EGMOに関わってくださった全ての方に感謝いたします。ありがとうございました。



EGMOの人文字



EGMO代表選手

EGMO 役員のご感想

団長 守屋 悦朗

団長の仕事はメール対応？

コロナ禍のため、昨年の EGMO2020 オランダ大会はヴァーチャル（オランダの会場に行き参加する方法と自国で会場を設けて参加する方法の二択）で開催されたのですが、4月7日に緊急事態宣言が発出されたという状況に鑑み日本は参加しませんでした。それから1年経っても世界のあらゆる地域で新型コロナとその変異種が依然として猛威を振るっている状況を踏まえ、今年の EGMO2021 ジョージア大会もほぼ同じ方式で開催されることになりました。日本では2回目の緊急事態宣言が解除され、蔓延防止等重点措置が東京都に適用される前だったこともあり、今年国内（東京都内）に会場を設けて参加することにしました。

こういった大会は、問題を解く力を競うことだけでなく、生徒たちにとってはエクスカッション（観光）も楽しみの一つですし、いろんな国の生徒同士が交流して互いの文化の相互理解を通して将来世界へ羽ばたく1ステップにしてもらうことがもう一つの重要な目的です。それができなかったのはとても残念なことでした。

オンラインで開催された昨年の IMO2020 ロシア大会での経験があったものの、今年の EGMO では開催国ジョージアの大会実施責任者との連絡はすべてメールで行われ、開・閉会式用のビデオや写真の提出、問題文の翻訳の提出、コーディネーション（採点交渉）、採点結果の提出など、対応しなければならない事項の多くについて対応日時が事前に知らされていなかったり、言っていることが曖昧だったり、当初知らされていた予定からズレたり変更されたりと、結構難儀しました。実際、ジョージアから来たメールは、marking scheme（採点基準）に関する参加国のリーダーたちによる議論（これはさすがに途中から Discord（チャットや通話を特定のグループで行うための通話アプリ）に移行しました）も含め数十通にもなり、団長の仕事は「メールへの対応」のようでした。しかし、副団長の青木さんとオブザーバーAの神田さんも迅速・的確に対応してくれ、また、事務局の浅井さんや田崎さんが事前準備の段階から獅子奮迅の働きをしてくださったお陰で日本国内の会場での実施を無事完遂することができました。

今年も例年通り、生徒たちは1日目3題、2日目3題にそれぞれ4時間半で取り組みました。結果は銅メダル3個でしたが、今年の問題1（例年、易しい問題）は少しトリッキーだったので、7点満点のところ平均点が2.347点だった（因みに、昨年2020年の平均点は3.980点、2019年は4.847点、2018年は5.754点だった）ことも結果に影響を及ぼしたかもしれません。

来年こそは、コロナも終息して、2年ぶりにハンガリーでの現地開催となることを祈りたいと思います。

副団長 青木 孔

今回はコーディネーションがなかった。国際大会という感じがせず残念に思っている。問題の難易度や傾向は例年通りだった。

5番に関してはほぼ同じ問題が他国の過去の国内大会で出題されている。

日本選手の結果は満足いくものにはならなかった。

来年出場する場合はこの経験を活かしてより良い成績を取ってくれることを期待している。

生活面での不満がないのが良かったが物足りなかった。

新型コロナウイルスの感染拡大が収まり対面で大会が行える日が早く来ることを願っている。

オブザーバー 神田 秀峰

今回の EGMO は残念なことにオンライン開催となり、楽しみにしていたジョージアワインはお預けとなった。他国の選手との交流もほぼ皆無だったので、選手達はもっと残念だっただろう。

昨年の IMO ロシア大会と同様に jury meeting が無かったので問題の難易度や分野のバランスが心配だった（ロシア大会の問題は色々変だった）が、解いてみると割といいセットのように感じた。ただ2番級と3番級は軽いものの1番級は少し難しい気がした。選手は試験後すぐ帰ったのでほとんど話すことが無かったが、答案を見ると案の定かなり苦戦していたようだった。

採点は各国で行い coordination は行われなかった。ジョージアから送られてきた marking scheme (MS) に沿って採点をしたが、模範解と部分点の箇所が全体的に少なかった。別解に対する部分点をあげられず悔しがっていた。しかし結果的には他国が「こういう解き方だってあるんだぞ、ここまで示したら～点くれてもいいじゃないか」的な主張をしたらジョージアが「せやな」と MS を書き換えたので、部分点を与えてよいことになった。

結果的に『コーディネーションっぽいことをしてるじゃん』と思ったが、我々は特に言うことが無かったので眺めていた。

国によってコンテストの開始時刻が異なり、日本はかなり早い方だったので、採点後はかなり暇になった。青木さんは諸々の雑務を瞬時にこなし、セミナーを控えた僕に数学を教えてくれた。ワインは飲めなかったけど思い出に残るいい EGMO になった。

第10回 EGMO ジョージア大会 日本代表団の役員

公益財団法人 数学オリンピック財団

- ◎団長 守屋 悦朗 早稲田大学名誉教授
- ◎副団長 青木 孔 東京工業大学 I 類数学系
- ◎オブザーバー 神田 秀峰 東京大学理学部数学科



EGMO代表団



第64回国際数学オリンピック(IMO2023) 日本での開催決定！



国際数学オリンピック(The International Mathematical Olympiad: IMO)は、世界各国の高校生以下の若者の数学の才能を伸ばし励ますこと、そして、若者同士や教育関係者たちの国際交流を深めることを目的に行われる数学の一大イベントです。1956年に第1回大会がルーマニアで開催され、日本は、1990年の第31回中国大会から参加しています。

2003年には、日本が主催国となり東京を会場として開催されましたが、2023年に再度日本で開催されることになりました。2023年のIMO大会は、千葉市を会場として開催する予定です。皆様には、ぜひ数学オリンピック財団のスポンサーとなって、日本大会成功のために応援していただけますよう、心からお願い申し上げます。

IMO2023日本大会開催概要

- ・日程 2023年7月2日(日)～13日(木)
- 〈詳細〉 7日 開会式
- 8日～ 9日 コンテスト
- 10日～11日 観光・国際交流
- 12日 閉会式
- ・開催予定地 千葉県(千葉市)
- ・参加予定国 110ヶ国・地域
- ・参加予定人員 選手 660名(6名×110)
- 役員 220名(2名×110)

★寄附金の払込方法

大会の趣旨にご賛同しご支援いただけます際は、寄附申込書を当財団事務局に送付の上、下記振込先にお振込みください。よろしくお願いいたします。

なお、当財団は、税制上の優遇措置を受けられる税額控除対象法人となっています。

★寄附金申込先：公益財団法人 数学オリンピック財団

〒160-0022 新宿区新宿7-26-37-2D TEL：03-5272-9790 FAX：03-5272-9791

★振込先：三菱UFJ銀行 神田駅前支店(店番010)

〈口座番号〉(普通) 0299549 〈口座名義〉公益財団法人 数学オリンピック財団



IMO2018ルーマニア大会(国際交流)

▶▶ 第32回日本数学オリンピック(JMO)開催予定

第63回国際数学オリンピック(IMO)ノルウェー大会(2022年7月)の日本代表選手候補を選抜する第32回JMOを行います。奮って応募して下さい。

詳しくは、募集要項または当財団ホームページをご覧ください。

試験日時：(予選) 2022年1月10日(月：成人の日) 午後1時～4時

(本選) 2022年2月11日(金：建国記念の日) 午後1時～5時

試験会場：全国主要都市(各県1ヶ所以上を予定。) 募集要項参照。

応募資格：2022年1月時点で、大学教育(またはそれに相当する教育)を受けていない20歳未満の者。

試験内容：前提とする知識は、世界各国の高校程度で、整数問題、幾何、組合せ、式変形等の問題が題材となります。
(微積分、確率統計、行列は範囲外です。)

受験料：4,000円(納付された受験料は返還されません) 学校一括申込割引制度有

申込方法：当財団ホームページをご覧くださいの上、郵便局の青色の郵便振替「払込取扱票」に必要事項を記入して、受験料を添えて申し込んで下さい。

▶▶ 第20回日本ジュニア数学オリンピック(JJMO)開催予定

第63回国際数学オリンピック(IMO)ノルウェー大会(2022年7月)の日本代表選手候補の選抜を、第32回JMOと合わせて実施します。奮って応募して下さい。

詳しくは、募集要項または当財団ホームページをご覧ください。

試験日時：(予選) 2022年1月10日(月：成人の日) 午後1時～4時

(本選) 2022年2月11日(金：建国記念の日) 午後1時～5時

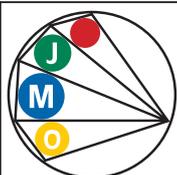
試験会場：全国主要都市(各県1ヶ所以上を予定。) 募集要項参照。

応募資格：2022年1月時点で、中学3年生以下の者。

試験内容：前提とする知識は、世界各国の中学校程度で、数の問題、図形の問題、ゲーム、組み合わせ的問題などです。学校で日常学習する内容と多少異なる問題も題材となります。

受験料：3,000円(納付された受験料は返還されません) 学校一括申込割引制度有

申込方法：当財団ホームページをご覧くださいの上、郵便局の青色の振替用紙「払込取扱票」に必要事項を記入して、受験料を添えて申し込んで下さい。



数学オリンピック財団通信

No.61 2021年5月15日発行

■編集・発行
公益財団法人 数学オリンピック財団
〒160-0022
東京都新宿区新宿7-26-37-2D
TEL 03-5272-9790
FAX 03-5272-9791
URL <https://www.imojp.org/>