

プレスリリース

報道関係者各位



〒600-8177 京都府京都市下京区烏丸通
五条下る大坂町 382-1
2021年12月9日

知のオリンピックへの登竜門 数学オリンピックに挑戦する”未来の数学者”を育成。
世界最高レベルのコンテスト問題を年末年始でじっくり学べるオンデマンド講座

【京進】数学オリンピック対策講座 2021 申込受付中

高校1年生・2年生対象で12月25日から15日間受講可能。12月18日締切



京都・滋賀・愛知を中心に学習塾を展開する京進は、2021年12月25日(土)～2022年1月8日(土)の期間、国際数学オリンピックへの出場を目指している、数学オリンピックレベルの数学を学びたいと考えている高校1年生・2年生を対象とした特別講座を、動画配信にて開催いたします。

「国際数学オリンピック (IMO)」は、世界の主に高校生を対象とした、数学の難問に挑戦しそれを解く能力を競う国際大会です。1959年から毎年世界各地で開催され、次回は2022年7月のノルウェイ大会となります。日本代表は、「日本数学オリンピック (JMO)」により1月～3月の予選・本選・合宿を経て選ばれ、過去の出場者や上位入賞者には、数学関連のエキスパートとして活躍する方も輩出しています。

2021年日本数学オリンピック本選 第1問

正の整数に対して定義され正の整数値をとる関数 f であって、
正の整数 m, n に対する次の2つの命題が同値となるようなものを
すべて求めよ。

- ・ n は m を割り切る
- ・ $f(n)$ は $f(m) - n$ を割り切る

「数学オリンピック対策講座」では、数学オリンピック頻出テーマである「不等式」「幾何」「組合せ」「整数問題」に必要な知識と考え方を伝授します。単に問題の解き方を覚えるだけではなく、高校数学のレベルを超越した奥深い理論の深淵に触れることで、数学の面白さや新たな思考の広がりを体感できる講座です。国際数学オリンピックの出場を目指す高校生、数学の難問に挑戦してみたいと興味を持っている方は、ぜひ受講ください。京進生以外の方も申込みが可能です。

「国際数学オリンピック」や「日本数学オリンピック」の出場成果は、大学の総合型選抜、学校推薦型選抜において高く評価され、東京大学学校推薦型選抜、京都大学特殊入試選抜など、数々の入試の評価項目にも設定されています。京進では、数学オリンピック対策講座が受講者の皆さんの数学を学ぶ意欲と好奇心をさらに高め、ひとりひとりの夢・実現にもつなげていく機会となることを願っています。

【数学オリンピック講座 2021 概要】

■配信期間：2021年12月25日（土）16：00～2022年1月8日（土）20：00

■対象：数学オリンピックレベルの数学を学びたい高校1年生・2年生

（数学ⅠA ⅡB の知識は必要ですが、数学Ⅲは未習でも受講できます）

■受講料：無料

■申込締切：2021年12月18日（土）

■動画視聴方法：申込み受付後、別途ご案内いたします

■担当講師：車坂 源

京進 TOPΣ 数学科顧問、東大・京大数学添削講座監修、高校数学や大学数学にとどまらず古今東西の数学に幅広く深く精通する



■受講にあたって：受講生には『数学オリンピック対策講座 演習テキスト』を郵送いたします。全ての問題を解いてご視聴ください。（できる範囲で結構です）

■申込み・詳細：<https://www.kyoshin.co.jp/event/detail/481022/>

<国際数学オリンピック（IMO：International Mathematical Olympiad）とは>

世界の主に高校生を対象とした、数学の難問に挑戦しそれを解く能力を競う国際大会。1959年から毎年世界各地で開催され、2021年は7月のロシア大会はオンラインで開催、次回は2022年7月のノルウェイ大会が予定されている。日本代表は、「日本数学オリンピック（JMO）」により、毎年1月～3月に行われる予選・本選・合宿を経て選ばれている。

【京進グループについて】

京進グループは、グループビジョンとして「ステキな大人が増える未来をつくる」を掲げています。子どもたちに「ステキな大人」について考えてもらうことで、「ステキな大人」が増える未来をつくる世界の実現と、ひとりでも多くが活躍し羽ばたける社会へと繋がることを期待しています。

【株式会社京進】

本社：〒600-8177 京都市下京区烏丸通五条下る大坂町 382-1

設立：1981年4月

代表取締役社長：福澤 一彦

事業内容：総合教育サービス（幼児から高校生までの学習塾、個別指導教室のフランチャイズ事業、英会話、日本語教育）、保育、介護事業、フードサービス事業、キャリア支援

従業員数：2,115名（連結2021年5月末現在）

電話番号：075-365-1500（代表）

ホームページ：<https://www.kyoshin.co.jp/group/>