

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  
2022年11月10日

“数学で世界の舞台に挑戦” 年末年始は世界最高レベルの難問にじっくり取り組んでみよう

## 京進「数学オリンピック対策講座 2022」申込受付開始

高校1・2年生対象で12月24日から15日間動画配信。申込みは12月18日まで



京都・滋賀・愛知を中心に学習塾を展開する京進は、2022年12月24日(土)～2023年1月7日(土)の期間、「数学オリンピック対策講座 2022」を、動画配信で開講します。国際数学オリンピックへの出場を目標にしている、数学オリンピック出題レベルの高い難易度の数学を学びたいと考えている高校1年生・2年生が対象です。

「国際数学オリンピック (IMO)」は、世界の高校生を対象とした数学の問題を解く能力を競う国際大会で、1959年から毎年世界各地で開催され、今回は2023年7月に日本で大会が行われます。「日本数学オリンピック (JMO)」によって1月～3月に行われる予選・本選・合宿を経て、6名の日本代表が決まります。

### 2022年日本数学オリンピック本選 第4問

$$3^x - 8^y = 2xy + 1$$

をみたす正の整数の組 $(x, y)$ を  
すべて求めよ。

本講座では、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。問題の解き方を単に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感じられる講座です。京進の塾生

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、大学の総合型選抜や学校推薦型選抜でも高く評価され、東京大学学校推薦型選抜、京都大学特色入試など、数々の入試の評価項目にも設

定されています。京進は、受講者の皆さんにとって本講座が、数学の楽しさや探究心をさらに深め、将来の夢の実現や、知識を通じてグローバルに活躍できる人への成長につながることを願っています。

### 【数学オリンピック講座 2022 概要】

■配信期間：2022年12月24日（土）16：00～2023年1月7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ⅠAⅡB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：2022年12月18日（日）

■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11月下旬より随時郵送します。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/high/event/detail/590928/>

### 【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。保育や、教育、キャリア支援、介護など、人の一生に寄り添うことで、「ステキな大人」が増える未来の実現を目指します。

### 【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：立木 康之

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：2,194名（連結2022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/>