

【春の新入学・進級を応援！】算数って美しい!? 新学期に向けて楽しく学べるクラスを特集、 算数が好きになるクラスが勢揃い！

～小学校入学前の足し算から数学オリンピック挑戦まで、多様なクラスを用意～

株式会社 Mined（マインド | 本社：東京都港区、代表取締役 CEO：前田 智大、以下 Mined）が運営する、子どもの「やりたい！」に応じて専門家や研究者から少人数ライブ授業で学べるプラットフォーム「スコラボ」は、春の新入学・進級の時期に特に役立つ、好奇心を広げ楽しく学べるクラスを紹介する特集を企画しました。

テーマは「算数」。苦手意識を持つお子さんも多い算数ですが、苦手を払拭し学びたい気持ちをより高めるクラスをご紹介します。



スコラボでは、学校や塾で行う繰り返しの計算練習などに基づいた学習とは別の角度から、算数の楽しさを伝え、**算数が本質的に好きになる**ことを目指しています。

スコラボで 600 人以上の子どもたちに算数の楽しさを教えてきた東大出身の足立先生は次のように話しています。

「算数が好きになるためには、算数の問題で**成功体験**を作ること**も有効**ですが、**そもそも算数**に対する**魅力や奥深さ**を感じてもらうことが**重要**です。算数には**えも言われぬ美しさ**があり、それは**芸術や音楽、文学に勝るとも劣りません**。算数に対して**苦手意識**があるお子さんには、算数の問題で**アプローチ**するのではなく、**魅力ある算数の世界を体感**してもらうことが**解決策**になります。」

スコラボは学びへの情熱を持ち続ける一流の先生が子どもとの対話を通じて、学びに対する課題を解決していきます。

■ 算数が好きになる！イチオシクラス紹介

・素数を通して算数への興味を育てる「**数学者が大好きな素数を知る!**」

2
5



3
7

数学の世界で最も愛されている素数について学ぶクラスです。素数は簡潔に説明できるにもかかわらず奥が深く、現在も数学者の多くが研究をしています。たくさんの人間を魅了する素数とは何なのか、そしてなぜ素数が愛されているのかを見ていきます。

受講目安：小学3年生～（九九ができる）



・講師：足立 将彦先生

東京大学教育学部卒。スコラボ運営会社の株式会社 Mined にてティーチングマネージャーを務める。東京大学受験専門の学習塾で教鞭を振りつつ、スコラボでは、算数のクラスを担当。生徒からも大人気の先生。

1997 年生まれ。

<これまでの足立先生クラス受講者の声・一例>

・「算数オリンピックに挑戦！」：何かに必死に取り組むことや「理解したい！」と頭をフル回転させること、これらの体験が豊かな経験となり、自信につながるのだと思います！（小4・保護者）

・「微分積分を習得しよう！」：計算する堅苦しさより数学の楽しさを学ぶことができるとも素晴らしい講義です。（小5・保護者）

<足立先生のクラス一覧>

https://sukolabo.com/00-m-teacher-detail/%E8%B6%B3%E7%AB%8B-%E5%B0%86%E5%BD%A6-1673497692865x829238698101045100?channel=6&tracking_category=1&detail_id=2&delivery_date=20230302

授業イメージ（動画・約 10 分）

https://www.youtube.com/watch?v=4dl_G1_gjx0



・楽しみながら科学を学べる「天才だと思われる！？オリジナル算数魔法陣を一瞬で作ろう♪」



科学(S)・技術(T)・工学(E)・芸術(A)・数学(M)の知識を組み合わせる創造していく STEAM 教育を、マジックを通して楽しく実践。縦横斜めの数字の和がどこも一緒になる「魔法陣」を一瞬で作る方法を伝えながら、数学原理や社会への応用についても解説します。



・講師：岩城 信二先生

ファーストリテイリングやトヨタ自動車等で数理最適化エンジニア、AI エンジニアを担当。学生時代からマジックが趣味でセミプロとして競技会にも参加、長年活動。「科学」を子どもたちにより楽しく学んでもらうために

ActBoon を発足、代表を務める。1986 年生まれ。スコラボでは、科学、算数のクラスを担当。

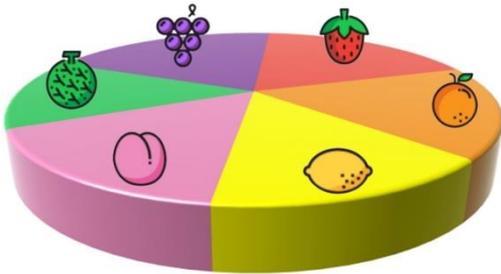
<これまでの岩城先生クラス受講者の声・一例>

- ・「オリジナル算数魔法陣を一瞬で作ろう♪」：電車に乗った際に路線図を眺めながら『これって数理最適化が使われてるんだよね』と話してくれました。日常生活の中に数学が使われていることを魔法陣を通して学ぶことができよかったです。（小1・保護者）
- ・「君もメンタリスト！？プログラム理論を使って読心術♪」：コンピューターが0と1なのは知ってましたが、もっとわしく知れてよかったです。おもしろかったです。（小3）

<岩城先生のクラス一覧>

https://sukolabo.com/00-m-teacher-detail/%E5%B2%A9%E5%9F%8E-%E4%BF%A1%E4%BA%8C-1673497668344x929531662632858000?channel=6&tracking_category=1&detail_id=2&delivery_date=20230302

・身近なグラフを入り口にして、統計学に触れる「こんなグラフにだまされないで！」



新聞やテレビなどのメディアでも使われる都合のいいグラフ「ウソグラフ」を題材にして、データに対するリテラシーを高め、統計学に触れるきっかけをつくります。ニュースや新聞が好きなお子さんに、特におすすめです！

受講目安：小学3年生～(割り算ができる)



・講師：趙慶祐先生

灘中高→東大理科II類→東大院薬学修士。2020年に日本で子供向け少人数ライブ授業の探究学習プラットフォーム「スコラボ」を前田智大とともに共同創業。灘中での入試では、算数の科目で満点を取った経験あり。1995年生まれ。スコラボでは化学、医薬、テクノロジー等の授業を担当

<これまでの趙先生クラス受講者の声・一例>

- ・「未来のノーベル賞！最新科学クラブ」：毎回感じるのですが、題材はとても高度で、幼稚な？YouTube大好きな我が子が興味もつのかしら…と半信半疑で受講させても、今日も面白かったー！と、目を輝かせるのが不思議です。（小5・保護者）
- ・「化学・生物・科学技術を深堀り！」：今まで誰にでも言えずにいた夢を初めて趙先生に打ち明ける姿に驚きました。それだけ趙先生が娘の好奇心や気持ちに寄り添って、沢山の可能性をみせてくださっているからだと感動しました。（小2・保護者）

<趙先生のクラス一覧>

https://sukolabo.com/00-m-teacher-detail/%E8%B6%99-%E6%85%B6%E7%A5%90-1673497690870x309424136500916500?channel=6&tracking_category=1&detail_id=2&delivery_date=20230302

ほかにも、算数に関連するクラスを多数ご用意しています。

・算数、推論のクラス一覧

https://sukolabo.com/00-m-teacher-search-by-tag/%E7%AE%97%E6%95%B0%E3%83%BB%E6%8E%A8%E8%AB%96-1673500920357x284670686232841630?channel=6&tracking_category=1&detail_id=2&delivery_date=20230302

■スコラボとは？

「スコラボ」は、先生や友達と対話を通じて学ぶことができる少人数制・オンラインライブクラスを受けるための教育プラットフォームです。サイエンス、宇宙、ゲーム、クリエイティブ、コミュニケーション、ビジネスなど、学校では学びづらい様々なテーマのクラスを320以上開催しています。講師は、MIT やケンブリッジ大学、東大などのトップ大学をはじめとする現役学生や、東大の研究者など専門知識を持った研究者などが担当。すべての子どもが持つ「これをやりたい！学びたい！」という好奇心の種を、その分野の専門家や研究者たちがしっかり育てます。

<https://sukolabo.com>

[会社概要]

企業名：株式会社 Mined

住所：106-0032 東京都港区六本木 5-9-20 六本木イグノポール 504 号室

電話：03-6823-2362

代表名：前田智大

会社 URL：https://mined.jp

