

# 京朋社 数学・プログラミング教室のご案内

従来の受験数学の指導では、社会人になってから役立たないことを、我々は痛感しています。そして、コンピュータや電卓をつかって数学を扱わないことので、数学的知識を使うことができません。

指導方針1 数学はどこでつかうのか？

指導方針2 それをコンピュータで計算するにはどうするのか？

指導方針1

従来の学校教育の枠組みで学校数学を学んでいると計算方法しか身に付きません。そこで計算技能と数理技能の二つからなります。数理技能は文章題と図形から出題されます。

学校のカリキュラムを超えた事をここで学んでいきましょう。

指導方針2

プログラミングでは、コンピュータの仕組みを重視した指導を行います。

オンライン授業に関する研究成果で得られた事は、対面授業とオンライン授業を併用することが最も有効であるのです。この塾では、対面授業は「スクーリング」という形で週に1~2回、一時間程度実施します。あとは、動画教材や書籍などをつかって自習をしていただきます。

塾代表者の紹介

江見圭司(えみけいじ)

- ・京都大学博士(人間・環境学)、4月から関西学院大学非常勤講師
- ・コンピュータ教育25年
- ・オンライン授業、ソフトウェア開発が専門
- ・大学などの研究機関で研究に従事
- ・オンライン授業(IMS)に関するコンテストで日本大会2位、世界大会出場

●説明会●

関学ゼミナール塾生向け説明会を実施します。保護者と一緒にご参加下さい。

3月25日(土曜日) 10:00 から

4月2日(日曜日) 10:00 から

## 教室のご案内

### ●開講日●

毎週土曜日 10:00~14:00

スクーリングはプログラミング (10:00~11:00)

スクーリング担当は江見圭司

スクーリング以外の時間帯は自習

毎週日曜日 14:00~17:00 (当面は夜の部はなし)

スクーリングは「おもしろい数学」(14:00~15:00)

スクーリング担当は中西祥彦、江見圭司

スクーリング以外の時間帯は自習

### ●費用●

初期費用(毎年) 約 8,000 円(関西学院中等部、高等部)

ドルと円のレートによって変動します

授業料(関学ゼミナール塾生料金、月額) 20,000 円(税込み)

ノートパソコンとイヤホン必携(Windows PC をお願いします)

ご兄弟姉妹が入塾する場合(灘、甲陽、六甲、甲南、神戸女学院など)

初期費用(毎年) 約 15,000 円

授業料(関学ゼミナール以外、月額) 25,000 円

### ●4月のプログラミングのスクーリングの予定●

4月の4回は自学自習できるまでのスクーリング(授業)を行います。もれなくご参加するようにお願いします。プログラミングの最初の壁を突破するために重要です。

4月 8 日 HTML の初歩

4月 15 日 JavaScript の初歩

4月 22 日 JavaScript の関数

4月 29 日 JavaScript の配列

これ以後は自学自習。参考書は CodeMafia 外村将大「独習 JavaScript 新版」(翔泳社)

¥3,278