

# 新中1 灘生対象 中学準備講座

第2期

2/24(火)、27(金)、3/3(火)、6(金)

英語 17:40~19:10 数学 19:30~21:00

JR住吉校  
限 定

3/9(月)に4日間の内容でマスターテストを実施

## トップレベル英語 [灘]

### 基礎から丁寧に！

アルファベットの発音からフォニックスまで丁寧に指導し、中間考査に向けた指導も行います。

### 単語力で差をつける！

中1の始めに学ぶ基本単語を網羅します。さらに単語を覚える際に必要な4つの魔法を伝授します。

### 研伸館が考案！ オリジナル練習 プリント

単語の暗記・例文の暗記は、ただ漠然と書くだけでは身につきません。研伸館が編み出した「暗記の極意」を余すところなくお伝えします。

## 数学 [灘]

### 代数学の本質に迫る！

算数では出てこなかった負の数や文字式といった新しい概念を根本から理解していきます。一般的な中1生の指導では登場しない「逆元」「単位元」といった言葉の意味も受講後はすんなりと腑に落ちるようになります。

### 難問を楽しむ！

中学受験で鍛えられた算数力を武器に、発展問題などを扱います。難問に頭を悩ませる時間こそが皆さんの思考力を育みます。

## 学費

※教材費・施設費を含みます。

講座数	学費（税込）
1 講座	18,700円
2 講座	34,650円

準備講座が無料になるキャンペーン実施中

特典S・特典Aなどございます。詳細は別紙をご覧ください。

## 4月からの認定入学について

マスターテスト：3/9（月）

出題範囲は準備講座の  
4日間の内容のみ！

マスターテストの結果で4月期からのクラス認定をおこないます。

**Up研伸館** 中学生  
課程

JR住吉校 TEL:078-842-4811

準備講座の  
お申込みはこちら



# 新中1 灘生対象 中学準備講座

2日間講座 4月初旬

新中1数学灘＜幾何先取り＞  
～ユーリッド幾何学序章～  
算数と数学の決定的な違いは何か

JR住吉校  
限 定

合格おめでとうございます

灘中学に入学される皆さんにおいては、算数は受験を勝ち抜くためのとても頼りになる武器だった、という人も少なくないと思います。計算問題を解くスピードと正確さ、図形問題で補助線を見抜くセンス、初めて見る問題でのひらめきなど、これまで磨いてきた力は数学の学習においても皆さんを助けてくれる強い味方となります。ただ一方で、算数と数学には決定的に違うところがあります。答えを求めることに特化していた算数に対し、論理の厳密さと途中経過が重視される数学。その傾向がより顕著に現れるのが幾何学なのです。4月からの幾何学の学習では、例年「公理」と呼ばれる土台の部分から始まり、「定義」「定理」「証明」へと進んでいきます。公理と定理の例を1つ挙げましょう。

<公理> 「異なる2点を通る直線は1つあって1つに限る。」

<定理> 「2直線が別の直線と交わってできる錯角が等しいならば、2直線は平行である。」

定理を見て当たり前だと思いますか？この当たり前なことをきちんと説明しようとすると、実は公理が必要になります。こういうことを厳密に扱うことが求められるのです。毎年戸惑う子が続出するこの単元でアドバンテージを得るべく、研伸館中学生課程JR住吉校では「新中1数学灘＜幾何先取り＞（2日間）」を開講いたします。

## カリキュラム

1日目

演繹法と帰納法／公理、定義、定理／背理法

2日目

平行線に関する各種定理の証明／三角形の内角の和の証明

学費 9,075円（税込）※教材費・施設費を含みます。

4日間講座（ハイパー数学など）を受講の方限定

受講料無料

カリキュラム内容は変更になる場合がございます。

中学準備講座ハイパー数学または数学灘とセットでの受講がおすすめです。

**Up研伸館** 中学生  
課程  
JR住吉校 TEL:078-842-4811

準備講座の  
お申込みはこちら

