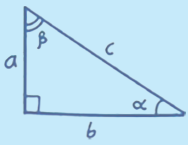


数学スタートダッシュ講座 0から学ぶ幾何学



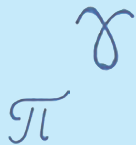
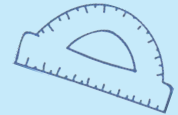
■ 5月3日(日・祝)・4日(月・祝)・5日(火・祝)
各日13:00~16:30

■ 講師:佐々木 一洋(F1-1組担当)

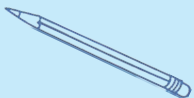
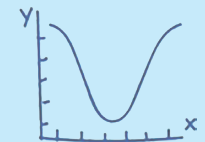
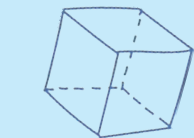
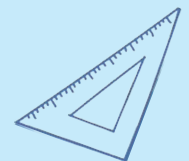


0から自分で導いて、幾何を自信のある分野に。

幾何は算数の図形問題と異なり、視覚的直感を使って値を求めるだけでなく、図形の性質を証明することが求められます。この「証明」は単なる理由の説明とは大きく異なるのですが、そのことをよくわからずに苦手としてしまう人も少なくありません。この講座では、証明とは何か、そもそもなぜ必要なのかを、幾何学という分野が成立した背景にさかのぼって説明します。幾何に関する前提知識は不要です。一つ一つの性質を自分の手で導くことで、幾何を確固たる自信のある分野に変えることが、本講座の目的です。



中学数学Field 1クラス授業風景



Day1 幾何学とは

幾何学の目的 公理・定義・定理とは 角に関する定理の証明

Day2 三角形と合同

三角形の決定条件と作図 合同を用いた証明

Day3 四角形の諸性質

多角形のとらえ方 四角形と対角線

本講座を受講後、編入試験に通過することでField1クラスに編入することができます。

**Field 1
クラス
開講日**

Field 1-1組 毎週木曜日17時~
Field 1-2組 毎週火曜日17時~
※組によるレベル差はございません。
ご都合に合わせて選択できます。

中学数学Field 1受講生に、授業の感想を聞いてみました

- 数学って算数より楽しそう(雙葉)
- 効率とスピードが今までと全く違う!(武蔵)
- 段階を踏んでいて分かりやすい(開成)
- 演習時間がたっぷりあってわかりやすい(桜蔭)
- 真面目な授業の中にも冗談などがはいていた。楽しく学ぶことができました(白百合)
- 演習時間がたっぷりあってわかりやすい(桜蔭)
- 図や例をつかって細かく説明してくれるのでうれしい(渋幕)
- 知らなかった幾何の証明が分かるようになった(慶應普通部)
- マイナスの意味がわかった!(海城)
- どうしてこうなるのかを、しっかり説明してもらえたので、よかったです(女子学院)
- 人数が多くても先生に質問しやすい(筑附)
- 例えが具体的(東京女学館)
- わかりやすく、面白く、自分達がきちんと授業に取り組めるような感じで教えてくれた(雙葉)
- 頭が整理出来た!(暁星)

受講生の二人に一人は、東大・京大・東京科学大(旧東工大)・一橋大 or 医学部へ

原理から学ぶ塾 **VERITAS**

Tokyo Pure Science and Philosophy Society. since 1998