

# 現役合格への数学



池田 洋介

90分×4講

## ①受講生へのメッセージ

この講座を通して高1までに学習した数学I・Aの内容を復習し、基礎固めをすると同時に、実際の入試でどのような力が問われるのかを話していきたいと思います。皆さんの目標に向けての第一歩をこの夏、この講座から踏み出しましょう。

## ②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

この夏から本格的に受験勉強をスタートし、現役合格をめざそうと考えている生徒。

## 講座の内容

1 2次関数と2次方程式	2 図形と三角比
3 場合の数、確率	4 整数と論理
5	6
7	8
9	10

# 難関大合格への数学



広瀬 和之

90分×4講

## ①受講生へのメッセージ

単なる「映像授業の」体験にとどまらず、「数学の勉強」の正しいあり方をお伝えすることが本講座の主目的です。問題の解き方を覚えるのではなく、数学という学問の基本体系を理解することこそが、結局は問題を解く一番の近道であることを体感していただきます。

## ②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

問題の数学的現象を理解し、基本に立ち返って解決するという本物の力をつけて難関大学に立ち向かおうとする人。

## 講座の内容

1 整式（1）	2 整式（2）
3 整数（1）	4 整数（2）
5	6
7	8
9	10

# 東大・京大・医学部への数学〈数学 I〉



樋口 哲弥

90分×2講

## ①受講生へのメッセージ

2次関数の範囲を中心に、今後の学習に役立つ良問を作りました。実際の入試で出題されるような高難易度の問題ですが、各問題のヒントとなるように例題も用意しました。「なぜそのような発想に至るのか」に重きを置いて、今はまだ解けなくても、解けるようになるまで努力する意志のある人に刺激を与える授業をします。

## ②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

東大・京大をはじめとする最難関大学および医学部に挑むことを考えている人。

## 講座の内容

1 数と式・2次関数(1)	2 数と式・2次関数(2)
3	4
5	6
7	8
9	10

# 東大・京大・医学部への数学



樋口 哲弥

90分×4講

## ①受講生へのメッセージ

高校2年生の夏時点での既習分野（数学ⅠAとⅡの一部）から難易度の高い問題を出題しました。数学的に興味深く入試にも直結する問題達と、格闘し、対話し、共に遊びながら4回の授業を終えたとき、大いなる前進を実感することでしょう。まず小さな一歩から。

## ②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

東大・京大・医学部など最難関大学をめざし、楽しみながら数学力を鍛えたいと考えている人。

## 講座の内容

1 発展演習（1）

2 発展演習（2）

3 発展演習（3）

4 発展演習（4）

5

6

7

8

9

10