

# 関数と図形の攻略法



森本 啓夫

45分×4講

## ①受講生へのメッセージ

これまで習ってきた関数、確率、図形について、基本からセンターレベルまでの入試頻出問題に取り組みます。基本事項の確認と問題の解法を丁寧に解説します。

## ②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

入試でよく出てくるポイントがどういうことなのか知っておきたいという方におすすめです。

## 講座の内容

1 2次関数

2 確率

3 図形と方程式

4 三角関数

5

6

7

8

9

10

# 基本公式の使い方



森本 啓夫

45分×4講

## ①受講生へのメッセージ

本格的な受験勉強に入る前に、判別式、3次方程式の解法など、ひよっとしたら今から百回以上使うかもしれない公式や考え方を確認します。

## ②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

数学がかなり苦手で、教科書の例題レベルから勉強し直す必要があると感じている方。

## 講座の内容

1 2次関数

2 図形と計量

3 複素数と方程式

4 図形と方程式

5

6

7

8

9

10

# 現役合格への数学〈受験準備編〉



池田 洋介

90分×4講

## ①受講生へのメッセージ

この講座では、数学I・Aの主要分野を中心に、重要事項を確認するとともに、より入試に近い発展的な問題の解法を理解することを目指します。皆さんの目標に向けての第一歩をこの冬、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。

この冬から本格的に受験勉強をスタートし、現役合格を目指そうと考えている生徒

## 講座の内容

1 2次関数	2 三角関数
3 図形と三角比	4 場合の数と確率
5	6
7	8
9	10

# 難関大合格への数学〈受験準備編〉



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、けっきょくは問題をと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う人。

## 講座の内容

1 三角関数(1)

2 三角関数(2)

3 数列(1)

4 数列(2)

5

6

7

8

9

10

# 東大・京大・医学部への数学〈受験準備編〉



須藤 謙

90分×4講

## ①受講生へのメッセージ

超難関大学を合格するには闇雲に問題を解くだけでは足りません。分野不明問題や非典型題、すなわち合格に直結する問題とそれに対応するための力を実感できるような良問12題用意しました。それらを丁寧に学びながら、今後の学習の指針を手に入れましょう。

## 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目指し、分野の枠を越えた総合的な数学力を鍛えたいと考えている人。

## 講座の内容

1 問題を読み解く

2 目標を設定する

3 翻訳する

4 解答を遂行する

5

6

7

8

9

10

# 東大・京大・医学部への数学〈数学Ⅰ・A〉



樋口 哲弥

90分×4講

## ①受講生へのメッセージ

2次関数と場合の数・確率を中心に、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 場合の数と確率(1)

4 場合の数と確率(2)

5

6

7

8

9

10