

数学Ⅱ・B（レベル1）式と証明



堀尾 豊孝

45分×5講

①受講生へのメッセージ

基本的なことからはじめて、正確な理解をめざします。典型問題をしっかりと演習して考え方のコツをマスターすれば、得点源にすることもできます。重要な手法を含む問題を中心に扱い、理解を深めていきます。

②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

重要事項を整理して、確実な得点力をつけていきたい人に。

講座の内容

1 因数分解・分数式の計算

2 等式の証明・比例式・恒等式

3 整式の除法

4 不等式の証明

5 数と式のいろいろな問題

6

7

8

9

10

数学Ⅱ・B（レベル1）高次方程式



堀尾 豊孝

45分×4講

①受講生へのメッセージ

基本的なことからはじめて、正確な理解をめざします。典型問題をしっかりと演習して考え方のコツをマスターすれば、得点源にすることもできます。重要な手法を含む問題を中心に扱い、理解を深めていきます。

②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

重要事項を整理して、確実な得点力をつけていきたい人に。

講座の内容

1 複素数の計算

2 2次方程式

3 剰余の定理

4 高次方程式

5

6

7

8

9

10

数学Ⅱ・B（レベル1）図形と方程式



堀尾 豊孝

45分×8講

①受講生へのメッセージ

基本的なことからはじめて、正確な理解をめざします。典型問題をしっかりと演習して考え方のコツをマスターすれば、得点源にすることもできます。重要な手法を含む問題を中心に扱い、理解を深めていきます。

②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

重要事項を整理して、確実な得点力をつけていきたい人に。

講座の内容

1 点の座標

2 直線の方程式

3 円の方程式

4 円と直線

5 軌跡(1)

6 軌跡(2)

7 不等式と領域(1)

8 不等式と領域(2)

9

10

数学Ⅱ・B（レベル1）三角関数



堀尾 豊孝

45分×7講

①受講生へのメッセージ

基本的なことからはじめて、正確な理解をめざします。典型問題をしっかりと演習して考え方のコツをマスターすれば、得点源にすることもできます。重要な手法を含む問題を中心に扱い、理解を深めていきます。

②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

重要事項を整理して、確実な得点力をつけていきたい人に。

講座の内容

1 単位円の利用

2 三角関数の性質

3 三角関数のグラフ

4 加法定理

5 三角関数の合成

6 三角関数の応用（方程式と不等式を中心にして）

7 三角関数の応用（最大最小を中心にして）

8

9

10

数学Ⅱ・B（レベル1）指数関数・対数関数



堀尾 豊孝

45分×5講

①受講生へのメッセージ

基本的なことからはじめて、正確な理解をめざします。典型問題をしっかりと演習して考え方のコツをマスターすれば、得点源にすることもできます。重要な手法を含む問題を中心に扱い、理解を深めていきます。

②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

重要事項を整理して、確実な得点力をつけていきたい人に。

講座の内容

1 指数の計算・対数の導入	2 対数の計算
3 指数のいろいろな問題	4 対数のいろいろな問題(1)
5 対数のいろいろな問題(2)	6
7	8
9	10

数学Ⅱ・B（レベル1）数列



堀尾 豊孝

45分×10講

①受講生へのメッセージ

基本的なことからはじめて、正確な理解をめざします。典型問題をしっかりと演習して考え方のコツをマスターすれば、得点源にすることもできます。重要な手法を含む問題を中心に扱い、理解を深めていきます。

②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

重要事項を整理して、確実な得点力をつけていきたい人に。

講座の内容

1 等差数列

2 等比数列

3 数列の和(1)

4 数列の和(2)

5 階差数列、和と一般項の関係

6 群数列

7 漸化式(1)

8 漸化式(2)

9 数学的帰納法(1)

10 数学的帰納法(2)

数学Ⅱ・B（レベル1）平面ベクトル



堀尾 豊孝

45分×6講

①受講生へのメッセージ

基本的なことからはじめて、正確な理解をめざします。典型問題をしっかりと演習して考え方のコツをマスターすれば、得点源にすることもできます。重要な手法を含む問題を中心に扱い、理解を深めていきます。

②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

重要事項を整理して、確実な得点力をつけていきたい人に。

講座の内容

1 ベクトルの和・差・実数倍	2 位置ベクトル
3 ベクトルの成分	4 ベクトルの内積
5 ベクトル方程式	6 ベクトルの応用
7	8
9	10

数学Ⅱ・B（レベル1）空間ベクトル



堀尾 豊孝

45分×4講

①受講生へのメッセージ

基本的なことからはじめて、正確な理解をめざします。典型問題をしっかりと演習して考え方のコツをマスターすれば、得点源にすることもできます。重要な手法を含む問題を中心に扱い、理解を深めていきます。

②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

重要事項を整理して、確実な得点力をつけていきたい人に。

講座の内容

1 空間ベクトルの基本(1)	2 空間ベクトルの基本(2)
3 同一平面上の4点	4 平面と直線の垂直条件
5	6
7	8
9	10

数学Ⅱ・B（レベル1）微分法



堀尾 豊孝

45分×6講

①受講生へのメッセージ

基本的なことからはじめて、正確な理解をめざします。典型問題をしっかりと演習して考え方のコツをマスターすれば、得点源にすることもできます。重要な手法を含む問題を中心に扱い、理解を深めていきます。

②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

重要事項を整理して、確実な得点力をつけていきたい人に。

講座の内容

1 極限、微分の定義	2 接線
3 3次関数のグラフと極値（1）	4 3次関数のグラフと極値（2）
5 方程式への応用	6 不等式への応用
7	8
9	10

数学Ⅱ・B（レベル1）積分法



堀尾 豊孝

45分×5講

①受講生へのメッセージ

基本的なことからはじめて、正確な理解をめざします。典型問題をしっかりと演習して考え方のコツをマスターすれば、得点源にすることもできます。重要な手法を含む問題を中心に扱い、理解を深めていきます。

②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

重要事項を整理して、確実な得点力をつけていきたい人に。

講座の内容

1 積分の計算(1)

2 積分の計算(2)

3 いろいろな問題

4 面積(1)

5 面積(2)

6

7

8

9

10