

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）
7 三角関数の応用（最大最小を中心に）	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