

数学 I ・ A (レベル 1) 数と式



波平 伸夫

45分×3講

①受講生へのメッセージ

数学 I ・ A は高校数学の出発点であり、かつ入試数学へと続く上で土台となる大事な教科です。ここで"基礎となる考え方"をじっくりと習得し、さらに"基本レベルの問題"を確実に解けるようになることを目標とします。一つずつ確実に力をつけ、合格への一步を踏み出しましょう。

②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

定期テストで平均点をなかなか超えられない人。基本レベルの問題を確実に解けるようになりたい人。

講座の内容

1 展開と因数分解	2 分母の有理化と対称式
3 不等式と絶対値	4
5	6
7	8
9	10

数学 I ・ A (レベル1) 集合と論理



波平 伸夫

45分×2講

①受講生へのメッセージ

数学 I ・ A は高校数学の出発点であり、かつ入試数学へと続く上で土台となる大事な教科です。ここで"基礎となる考え方"をじっくりと習得し、さらに"基本レベルの問題"を確実に解けるようになることを目標とします。一つずつ確実に力をつけ、合格への一步を踏み出しましょう。

②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

定期テストで平均点をなかなか超えられない人。基本レベルの問題を確実に解けるようになりたい人。

講座の内容

1 集合

2 必要十分条件

3

4

5

6

7

8

9

10

数学 I ・ A (レベル 1) 2 次関数



波平 伸夫

45分×6講

①受講生へのメッセージ

数学 I ・ A は高校数学の出発点であり、かつ入試数学へと続く上で土台となる大事な教科です。ここで"基礎となる考え方"をじっくりと習得し、さらに"基本レベルの問題"を確実に解けるようになることを目標とします。一つずつ確実に力をつけ、合格への一步を踏み出しましょう。

②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

定期テストで平均点をなかなか超えられない人。基本レベルの問題を確実に解けるようになりたい人。

講座の内容

1 2 次関数のグラフ	2 2 次関数の決定, 最大値と最小値(1)
3 最大値と最小値(2)	4 2 次関数のグラフとx軸の共有点
5 2 次不等式	6 2 次方程式の解の位置
7	8
9	10

数学 I ・ A (レベル1) 図形と計量



波平 伸夫

45分×7講

①受講生へのメッセージ

数学 I ・ A は高校数学の出発点であり、かつ入試数学へと続く上で土台となる大事な教科です。ここで"基礎となる考え方"をじっくりと習得し、さらに"基本レベルの問題"を確実に解けるようになることを目標とします。一つずつ確実に力をつけ、合格への一步を踏み出しましょう。

②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

定期テストで平均点をなかなか超えられない人。基本レベルの問題を確実に解けるようになりたい人。

講座の内容

1 三角比の基本

2 三角比の相互関係

3 三角比を含む方程式, 不等式

4 正弦定理・余弦定理

5 三角形の面積, 内接円の半径

6 三角形の成立条件, 円に内接する四角形

7 空間図形への応用

8

9

10

数学 I ・ A (レベル 1) データの分析



波平 伸夫

45分×3講

①受講生へのメッセージ

数学 I ・ A は高校数学の出発点であり、かつ入試数学へと続く上で土台となる大事な教科です。ここで"基礎となる考え方"をじっくりと習得し、さらに"基本レベルの問題"を確実に解けるようになることを目標とします。一つずつ確実に力をつけ、合格への一步を踏み出しましょう。

②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

定期テストで平均点をなかなか超えられない人。基本レベルの問題を確実に解けるようになりたい人。

講座の内容

1 データの整理と代表値	2 データの散らばり
3 データの相関	4
5	6
7	8
9	10

数学 I ・ A (レベル 1) 場合の数



波平 伸夫

45分×4講

①受講生へのメッセージ

数学 I ・ A は高校数学の出発点であり、かつ入試数学へと続く上で土台となる大事な教科です。ここで"基礎となる考え方"をじっくりと習得し、さらに"基本レベルの問題"を確実に解けるようになることを目標とします。一つずつ確実に力をつけ、合格への一步を踏み出しましょう。

②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

定期テストで平均点をなかなか超えられない人。基本レベルの問題を確実に解けるようになりたい人。

講座の内容

1 場合の数の数え方, 順列	2 同じものを含む順列
3 円順列	4 組合せ
5	6
7	8
9	10

数学 I ・ A (レベル 1) 確率



波平 伸夫

45分×4講

①受講生へのメッセージ

数学 I ・ A は高校数学の出発点であり、かつ入試数学へと続く上で土台となる大事な教科です。ここで"基礎となる考え方"をじっくりと習得し、さらに"基本レベルの問題"を確実に解けるようになることを目標とします。一つずつ確実に力をつけ、合格への一歩を踏み出しましょう。

②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

定期テストで平均点をなかなか超えられない人。基本レベルの問題を確実に解けるようになりたい人。

講座の内容

1 確率の基本

2 余事象の確率

3 反復試行

4 条件付き確率

5

6

7

8

9

10

数学 I ・ A (レベル 1) 図形の性質



波平 伸夫

45分×3講

①受講生へのメッセージ

数学 I ・ A は高校数学の出発点であり、かつ入試数学へと続く上で土台となる大事な教科です。ここで"基礎となる考え方"をじっくりと習得し、さらに"基本レベルの問題"を確実に解けるようになることを目標とします。一つずつ確実に力をつけ、合格への一歩を踏み出しましょう。

②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

定期テストで平均点をなかなか超えられない人。基本レベルの問題を確実に解けるようになりたい人。

講座の内容

1 面積比, 角の二等分線, 三角形の重心・内心・外心	2 接線の長さ, 円周角, 円に内接する四角形
3 接弦定理, 方べきの定理	4
5	6
7	8
9	10

数学 I ・ A (レベル1) 整数の性質



波平 伸夫

45分×3講

①受講生へのメッセージ

数学 I ・ A は高校数学の出発点であり、かつ入試数学へと続く上で土台となる大事な教科です。ここで"基礎となる考え方"をじっくりと習得し、さらに"基本レベルの問題"を確実に解けるようになることを目標とします。一つずつ確実に力をつけ、合格への一步を踏み出しましょう。

②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

定期テストで平均点をなかなか超えられない人。基本レベルの問題を確実に解けるようになりたい人。

講座の内容

1 公約数・公倍数, 方程式の整数解	2 ユークリッドの互除法
3 n 進法, 余りで分類	4
5	6
7	8
9	10