

数学 I ・ A (レベル 2) 数と式



渡邊 康弘

45分×3講

①受講生へのメッセージ

基本事項の解説から始め、教科書の例題レベルの問題を解説していきます。さらに、入試問題を意識したやや応用レベルの問題も扱っていきます。教科書の例題レベルの問題は全てカバーしますので、定期テストの対策としても活用できます。

②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

数学 I ・ A の基本を確認し、基礎固めをしたい人。さらに次のステップへとレベルアップをめざす人。

講座の内容

1 展開と因数分解	2 無理数, 分母の有理化
3 絶対値, 不等式, 2次方程式	4
5	6
7	8
9	10

数学 I ・ A (レベル2) 集合と論理



渡邊 康弘

45分×2講

①受講生へのメッセージ

基本事項の解説から始め、教科書の例題レベルの問題を解説していきます。さらに、入試問題を意識したやや応用レベルの問題も扱っていきます。教科書の例題レベルの問題は全てカバーしますので、定期テストの対策としても活用できます。

②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

数学 I ・ A の基本を確認し、基礎固めをしたい人。さらに次のステップへとレベルアップをめざす人。

講座の内容

1 集合	2 命題と論理
3	4
5	6
7	8
9	10

数学 I ・ A (レベル 2) 2 次関数



渡邊 康弘

45分×6講

① 受講生へのメッセージ

基本事項の解説から始め、教科書の例題レベルの問題を解説していきます。さらに、入試問題を意識したやや応用レベルの問題も扱っていきます。教科書の例題レベルの問題は全てカバーしますので、定期テストの対策としても活用できます。

② どんな生徒が受けると良い講座ですか。

数学 I ・ A の基本を確認し、基礎固めをしたい人。さらに次のステップへとレベルアップをめざす人。

講座の内容

1 2 次関数のグラフ

2 最大値, 最小値

3 2 次不等式 (I)

4 2 次不等式 (II)

5 総合演習 (I)

6 総合演習 (II)

7

8

9

10

数学 I ・ A (レベル2) 図形と計量



渡邊 康弘

45分×7講

①受講生へのメッセージ

基本事項の解説から始め、教科書の例題レベルの問題を解説していきます。さらに、入試問題を意識したやや応用レベルの問題も扱っていきます。教科書の例題レベルの問題は全てカバーしますので、定期テストの対策としても活用できます。

②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

数学 I ・ A の基本を確認し、基礎固めをしたい人。さらに次のステップへとレベルアップをめざす人。

講座の内容

1 三角比の基本	2 相互関係, 不等式
3 総合演習 (I)	4 正弦定理, 三角形の面積
5 余弦定理	6 総合演習 (II)
7 総合演習 (III)	8
9	10

数学 I ・ A (レベル 2) データの分析



渡邊 康弘

45分×3講

①受講生へのメッセージ

基本事項の解説から始め、教科書の例題レベルの問題を解説していきます。さらに、入試問題を意識したやや応用レベルの問題も扱っていきます。教科書の例題レベルの問題は全てカバーしますので、定期テストの対策としても活用できます。

②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

数学 I ・ A の基本を確認し、基礎固めをしたい人。さらに次のステップへとレベルアップをめざす人。

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 データの相関と散布図	4
5	6
7	8
9	10

数学 I ・ A (レベル 2) 場合の数



渡邊 康弘

45分×4講

①受講生へのメッセージ

基本事項の解説から始め、教科書の例題レベルの問題を解説していきます。さらに、入試問題を意識したやや応用レベルの問題も扱っていきます。教科書の例題レベルの問題は全てカバーしますので、定期テストの対策としても活用できます。

②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

数学 I ・ A の基本を確認し、基礎固めをしたい人。さらに次のステップへとレベルアップをめざす人。

講座の内容

1 順列 (I)

2 順列 (II)

3 組合せ (I)

4 組合せ (II)

5

6

7

8

9

10

数学 I ・ A (レベル 2) 確率



渡邊 康弘

45分×4講

①受講生へのメッセージ

基本事項の解説から始め、教科書の例題レベルの問題を解説していきます。さらに、入試問題を意識したやや応用レベルの問題も扱っていきます。教科書の例題レベルの問題は全てカバーしますので、定期テストの対策としても活用できます。

②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

数学 I ・ A の基本を確認し、基礎固めをしたい人。さらに次のステップへとレベルアップをめざす人。

講座の内容

1 確率の基本

2 余事象の確率

3 独立試行の確率

4 条件付き確率

5

6

7

8

9

10

数学 I ・ A (レベル2) 図形の性質



渡邊 康弘

45分×3講

①受講生へのメッセージ

基本事項の解説から始め、教科書の例題レベルの問題を解説していきます。さらに、入試問題を意識したやや応用レベルの問題も扱っていきます。教科書の例題レベルの問題は全てカバーしますので、定期テストの対策としても活用できます。

②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

数学 I ・ A の基本を確認し、基礎固めをしたい人。さらに次のステップへとレベルアップをめざす人。

講座の内容

1 角の二等分線の性質, 三角形の重心・内心	2 外心・垂心, 円周角の定理, 円に内接する四角形, 接弦定理
3 方べきの定理, 空間図形	4
5	6
7	8
9	10

数学 I ・ A (レベル2) 整数の性質



渡邊 康弘

45分×3講

①受講生へのメッセージ

基本事項の解説から始め、教科書の例題レベルの問題を解説していきます。さらに、入試問題を意識したやや応用レベルの問題も扱っていきます。教科書の例題レベルの問題は全てカバーしますので、定期テストの対策としても活用できます。

②どんな生徒が受けると良い講座ですか。

数学 I ・ A の基本を確認し、基礎固めをしたい人。さらに次のステップへとレベルアップをめざす人。

講座の内容

1 約数と倍数

2 ユークリッドの互除法

3 整数の性質の活用

4

5

6

7

8

9

10