

「解けない」を「解ける」にする春です!

# 個別指導 高校数学・春期講習会

「解ける」ようになりたいセクションの□を■に塗りつぶし、「解ける」ようになりたい項目に○をつけて受講を申し込んで下さい。その項目を学習する教材を用意し、個別に指導します。「解けない」を驚くほど「解ける」に変えてしまう超教材です。在籍学年に関係なく、だれでも、どの単元でも指導を受けることができます。

## 高校数学B

### 第1章 数列

#### 【1】等差数列・等比数列

##### □ § 1 数列とその項

(1) 数列

##### □ § 2 等差数列

(1) 初項, 公差, 一般項, (2) 等差数列の一般項,

(3) 等差数列の和 < ①等差数列の和, ②自然数の和, ③等差数列の和の最大値 >

##### □ § 3 等比数列

(1) 等比数列, (2) 等比数列の一般項, (3) 等比数列の和

#### 【2】いろいろな数列

##### □ § 1 和の記号 $\Sigma$

(1) 和の記号  $\Sigma$

##### □ § 2 累乗の和

(1) 自然数の和, 自然数の平方の和, (2) 3乗の和, 等比数列の和

##### □ § 3 階差数列

(1) 階差数列

##### □ § 4 数列の和と一般項

(1) 数列の和と一般項

##### □ § 5 いろいろな数列の和

(1) 分数数列の和, (2) (等差数列) × (等比数列) の和

##### □ § 6 区画に分けた数列

(1) 群数列

##### □ § 7 一般項が和の形の数列

(1) 一般項が等差数列, 一般項が等比数列

##### □ § 8 格子点の個数

(1) 格子点の個数

#### 【3】漸化式と数学的帰納法

##### □ § 1 漸化式

(1) 漸化式の意味, 等差タイプ, 等比タイプ, (2) 特性方程式タイプ, (3) 階差タイプ, (4)  $n$ 乗を含む漸化式,

(5) 分数をふくむ漸化式, (6)  $n$ の整式を含む漸化式, (7) 数列の和と一般項,  $S_n$ を含む漸化式,

(8) 隣接3項間の漸化式 < ①  $\alpha \neq \beta$ , ②  $\alpha \neq \beta$ ,  $\alpha = 1$ , ③  $\alpha = \beta$  > ,

(9) 連立漸化式 < ①条件式がある, ②条件式がない, ③隣接3項間漸化式として解く >

##### □ § 2 数学的帰納法

(1) 等式の証明, (2) 不等式の証明, (3) 整数の性質の証明, (4) 漸化式と数学的帰納法

##### □ § 3 漸化式(発展問題)

(1) 図形と漸化式 < 領域の個数 > , (2) 確率と漸化式 < ①隣接2項間, ②隣接3項間 >

★講習会の日程, 受講料等の詳細については, 数専ゼミのホームページにてご案内しております。 → [| suusenn.com |](http://suusenn.com)

53年の指導実績・数学専門個別指導塾

# 数専ゼミ

【注】教材はすべて塾で用意します。(数専ゼミオリジナルプリント教材です。)

山形市東原町二丁目10-8 (サンエー前十字路西へ80m)

TEL 633-1086

URL [suusenn.com](http://suusenn.com)

数専ゼミってどんな塾? 指導方針, 授業の様子, 学習・指導方法, 教材などを紹介しております。 ⇒ [▶ サイトマップ](#)