

「解けない」を一気に「解ける」にする  
**第34回 数学ワンポイント・レッスン**  
**－ nの整式を含む漸化式 I －**

2025. 1. 18(土)

- (1) 学習テーマ：nの整式を含む漸化式 I 【数学B「漸化式と数学的帰納法」より】  
 (2) 学習内容 (テキストはA4判片面プリントです。)

No. 7	(1 / 7)	★知識の整理★	等比型漸化式の解法を確認する。	1 枚
	(2 / 7)	★解法の技術★	$a_{n+1} = p a_n + f(n)$ 型漸化式の解法	2 枚
	(3 / 7)	★理解のチェック★	例題が解けるかどうかを点検する。	1 枚
	(4 / 7)	★演習★【1】	応用： $f(n)$ が $n$ の単項式の問題	1 枚
	(5 / 7)	★演習★【2】	応用： $f(n)$ が 3 項式の問題	1 枚
	(6 / 7)	★演習★【3】	応用：階差数列との混合問題	1 枚
	(7 / 7)	★演習★【3】	復習： $f(n)$ が特殊な形の問題の復習	1 枚
■学習で使うテキストは「 <a href="#">数学OPL・メインMENU</a> 」画面の「 <a href="#">利用ガイド</a> 」からアクセスできます。				合計 8 枚

【注】「漸化式と数学的帰納法」全体の学習計画は、以下の経路でご覧になれます。

| [suusenn.com](http://suusenn.com) | 画面▶[サイトマップ](#) → 高校数学・学習計画書 MENU 画面  
 数学B【3】漸化式と数学的帰納法 [記録](#)

■この単元の基本から学習を積み上げておきたいときには「通常授業」をご利用下さい。

【注】教材は、時間内で、できるところまで学習します。

時間内で早く教材を学習し終えた場合は、少し先の勉強まで進みます。

今回は、「nの整式を含む漸化式 II」まで進みます。

- (3) 回数 このテーマの授業は、2コマ (90分/コマ×2コマ)です。(難しいので丁寧に学習します。)  
 (4) 受講料 3000円/コマ×2コマ=6000円  
 【注】数専ゼミの塾生は、2500円/コマ×2コマ=5000円です。  
 (5) 受講の申込み方法

- ・「数学ワンポイント・レッスン日程表」から受講したいコマ(日時)を選んで下さい。  
 「数学ワンポイント・レッスン日程表」は「[数学OPL・メインMENU](#)」画面からアクセスできます。
- ・お電話で受講をお申込下さい。その際に、次の事項をお知らせ下さい。TEL(023)633-1086
  - ①第何回の、どんな学習テーマのレッスンを受講したいか。
  - ②どのコマ(日時)で受講したいか。(満席の場合は他の日時に変更をお願いする場合があります。)

- (6) 受講当日に、筆記用具と受講料6000円を持参し、教室までおいで下さい。  
 座席を指定し、教材を渡し、学習のやり方を説明します。

★

【お知らせ】既存の学習テーマ以外に、開講してほしい学習テーマがありましたら、受講時に先生にお申し出下さい。さっそくその学習テーマを新たに開講させていただきます。

【注】改訂前の資料で「ワンポイント・レッスン」が「短期集中ゼミ」となっているものもあります。

## 漸化式に強くなる数専ゼミの数列指導

### 数専ゼミ・山形東原教室

〒990-0034 山形市東原町二丁目10番8号

TEL: **(023)633-1086** / FAX: (023)633-1094

メールアドレス: [suusen@seagreen.ocn.ne.jp](mailto:suusen@seagreen.ocn.ne.jp)

## 基礎とテスト対策は数専ゼミで！

- 在籍学年に関係なく、算数・数学のどの分野でも学習できます。  
いつからでも、どこからでも、始められます。
- 他塾に在籍していても、**数専ゼミで「算数・数学」**だけ指導を受けることもできます。

\* コマーシャル 数専ゼミ・山形東原教室 → Link: | [入学案内書](#) |