数専ゼミ・山形東原教室

「解けない」が一気に「解ける」になる第27回個別指導・数学短期集中ゼミー 格子点の個数 -

2025.1.10(金)

(1) 学習テーマ: 格子点の個数 【数学B「いろいろな数列」より】

(1) <u>子自) - マ</u>・竹丁点の画数 【数子ロ「いついつな数列」よ

(2) <u>学習内容</u> (テキストはA4判片面プリントです。)

No.10 (1/2) ★解法の技術★ 1型: x 軸方向に格子点の和をとる 1枚 (2/2) ★理解のチェック★ 例題が解けるになったかどうかの点検 1枚 2型: v軸方向に格子点の和をとる No.11 (1/3) ★解法の技術★ 1枚 (2/3) ★理解のチェック★ 例題が解けるになったかどうかの点検 1枚 2型の問題の定着練習 (3/3) ★演習★【1】 1 枚 No.12 (1/3) ★解法の技術★ 3型:長方形上に格子点の和をとる 2枚 (2/3) ★理解のチェック★ 例題が解けるになったかどうかの点検 1枚 (3/3) ★演習★【1】 2型の問題の定着練習 1枚 No.13 (1/5) ★解法の技術★ 4型:放物線を利用して格子点の和 1枚 (2/5) ★理解のチェック★ 例題が解けるになったかどうかの点検 1枚 (3/5) ★演習★【1】 応用(具体化):格子点の個数が数値 1枚 (4/5) ★演習★【2】 応用:植木算を使わない問題 1枚 (5/5) ★演習★【3】 応用:【1】と【2】の融合問題 1 枚 <u>合計</u>14枚 ■学習するテキストは「数学短期集中ゼミ MENU」画面からご覧になれます。

【注】「いろいろな数列」全体の学習計画は、以下の経路でご覧になれます。

| <u>suusenn. com</u> | 画面 ▶ サイトマップ → 高校数学・学習計画書 MENU 画面 数学 B【 2】 いろいろな数列 「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、「格子点の個数(発展問題」まで進みます。
- (3) 回数 このテーマの授業は、 <u>2 コマ (9 0 分/コマ×2 コマ</u>) 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
 - ・「数学短期集中ゼミ日程表」から受講したいコマ(日時)を選んで下さい。 (「数学短期集中ゼミ日程表」は、「<u>数学短期集中ゼミ MENU</u>」画面からダウンロードできます。)
 - ・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ゼミを受講したいか。
 - 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<u>6000円</u>をもって、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。

 \star

【お知らせ】既存の学習テーマ以外に、<u>開講してほしい学習テーマ</u>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。