

「解けない」が一気に「解ける」になる  
個別指導・数学短期集中ゼミ(第9回)  
- 二項定理(展開式, 係数決定) -

2024. 12. 30(月)

- (1) 学習テーマ：二項定理(展開式, 係数決定) 【数学Ⅱ「整式の乗法・除法と分数式」より】  
 (2) 学習内容 (テキストはA4判片面プリントです。)

|         |         |                 |                   |         |
|---------|---------|-----------------|-------------------|---------|
| No. 1 3 | (1 / 4) | ★知識の整理★         | 二項定理のしくみの理解       | 2 枚     |
|         | (2 / 4) | ★解法の技術★         | 二項式の展開式を求める       | 1 枚     |
|         |         | ★理解のチェック★       | 例題が理解できたかを点検する問題  |         |
|         | (3 / 4) | ★演習★【1】         | 二項定理に習熟します。       | 1 枚     |
| (4 / 4) | ★演習★【2】 | 二項定理の学力を一般化します。 | 1 枚               |         |
| No. 1 4 | (1 / 5) | ★解法の技術★         | 展開式におけるある項の係数を求める | 1 枚     |
|         | (2 / 5) | ★理解のチェック★       | 例題が理解できたかを点検する問題  | 1 枚     |
|         | (3 / 5) | ★演習★【1】         | 例題の解き方に習熟します      | 1 枚     |
|         | (4 / 5) | ★演習★【2】         | 【1】の続きです。         | 1 枚     |
|         | (5 / 5) | ★演習★【3】         | 分数係数, 分数式を含む式の場合  | 1 枚     |
|         |         |                 |                   | 合計 10 枚 |

【注】「整式の乗法・除法と分数式」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) | →▶ サイトマップ → 高校数学・学習計画書 MENU

→ 数学Ⅱ【1】整式の乗法・除法と分数式 [記録](#)

この単元の基本からすべての内容を学習したいときは通常授業を受講して下さい。

【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、「多項定理と係数決定, 定数項」まで進みます。

(3) 期間 2025年1月中：この期間に、2コマ(90分/コマ×2コマ)を選んで受講します。

(4) 受講料 3000円/コマ×2コマ=6000円

【注】数専ゼミの塾生の場合：2500円/コマ×2コマ=5000円

(5) 受講の申込み方法

①お電話で、受講日と時間帯を予約してください。

(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。)

②受講当日に「集中ゼミ受講申込書」を、受講料6000円を添えて提出してください。

「集中ゼミ受講申込書」には、受講を希望する日時を2か所選んで○を付けてください。

## 短期集中ゼミ第9回・受講申込書(2025年1月)

学習テーマ：**二項定理（展開式，係数決定）** 【数学Ⅱ「整式の乗法・除法と分数式」より】

下の表から受講を希望する**2コマ**を選んで○をつけてください。

| 受講時間帯 |           | 日  | 月  | 火  | 水  | 木  | 金  | 土  |
|-------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|
|       |           |    |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  |
| A組    | 4:30~6:00 |    |    |    |    |    |    |    |
| B組    | 6:00~7:30 |    |    |    |    |    |    |    |
| C組    | 7:30~9:00 |    |    |    |    |    |    |    |
|       |           | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |
| A組    | 4:30~6:00 |    |    |    |    |    |    |    |
| B組    | 6:00~7:30 |    |    |    |    |    |    |    |
| C組    | 7:30~9:00 |    |    |    |    |    |    |    |
|       |           | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| A組    | 4:30~6:00 |    |    |    |    |    |    |    |
| B組    | 6:00~7:30 |    |    |    |    |    |    |    |
| C組    | 7:30~9:00 |    |    |    |    |    |    |    |
|       |           | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| A組    | 4:30~6:00 |    |    |    |    |    |    |    |
| B組    | 6:00~7:30 |    |    |    |    |    |    |    |
| C組    | 7:30~9:00 |    |    |    |    |    |    |    |
|       |           | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |
| A組    | 4:30~6:00 |    |    |    |    |    |    |    |
| B組    | 6:00~7:30 |    |    |    |    |    |    |    |
| C組    | 7:30~9:00 |    |    |    |    |    |    |    |

【注】斜線部は塾のお休みですので、集中ゼミは受講できません。

受講料 6000円 を添えて受講を申込みます。

受領印

氏名 \_\_\_\_\_

**「解けない」が一気に「解ける」になる数専ゼミの短期集中ゼミ**

**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)