

「解けない」が一気に「解ける」になる  
**第12回個別指導・数学短期集中ゼミ**  
**－二項定理の応用③④（ $n$ 桁の数/ $n$ で割った余り）－**

2024. 12. 31 (火)

- (1) 学習テーマ : **二項定理の応用③④（ $n$ 桁の数/ $n$ で割った余り）**【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 7	(1 / 6)	★解法の技術★	二項定理を使って数の下5桁の数を調べる。	2枚
	(2 / 6)	★理解のチェック★	例題が理解できたかどうかを点検する。	1枚
	(3 / 6)	★演習★【1】	二項定理を使ってある位の数を調べる。	1枚
	(4 / 6)	★演習★【2】	【1】の定着問題	1枚
	(5 / 6)	★演習★【3】	$3^{2^{0^0}}$ の下位5桁を求める。	1枚
	(6 / 6)	★演習★【4】	末尾に並ぶ0の個数を求める。	1枚
No. 1 8	(1 / 3)	★解法の技術★	$n$ で割ったときの余りを求める。	1枚
	(2 / 3)	★理解のチェック★	例題が理解できたかどうかを点検する。	1枚
	(3 / 3)	★演習★【1】	例題の定着問題	1枚
■学習するテキストは「 <a href="#">数学短期集中ゼミ MENU</a> 」画面からご覧になれます。				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**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、「相加平均と相乗平均」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。  
 (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、「[数学短期集中ゼミ MENU](#)」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**6000円**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。