数学Essay_1047　　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11回個別指導・数学短期集中ゼミ

－二項定理の応用②（等式の証明）－

2024.12.30（月）

(1) 学習テーマ：二項定理の応用②（等式の証明）　【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.１６	（１／４）	★解法の技術★	（１＋χ）ⁿの展開式を利用した等式の証明	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	１枚
	（２／４）	★演習★【１】	χに代入する数値を工夫して等式を証明する	１枚
		★演習★【２】	χに代入する数値を工夫して等式を証明する	１枚
	（３／４）	★演習★【３】	展開式＝１となる特殊な形の証明です	１枚
	（４／４）	★演習★【４】	展開式＝(数)ⁿの形でない等式の証明	１枚
No.１６ｓ	（１／１）	◇発展演習◇【１】	（１＋χ）ⁿの展開式を利用した不等式の証明	１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。				合計７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｜→▶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，「二項定理の応用③ｎ桁の数の決定と二項定理」まで進みます。

(3) 回数　このテーマの授業は，１コマ（９０分／コマ×１コマ）です。

(4) 受講料　３０００円／コマ×１コマ＝３０００円
【注】数専ゼミの塾生は，２５００円／コマ×１コマ＝２５００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」へは，次の手順でアクセスできます。
｜メニューに戻る｜をクリックし，「数学短期集中ゼミ　ＭＥＮＵ」画面から
受講したい月の「数学短期集中ゼミ日程表」をクリックします。
・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３０００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。