

体験学習をどうぞ_008

2023. 1. 1 (日)

【高校数学Ⅱ】

整式の乗法・除法と分数式

多項定理と係数決定

きょうの体験問題です。

$(a - 2b + 3c)^8$ の展開式における、次の項の係数を求めなさい。
(1) $a^4 b^3 c$ (2) $b^6 c^2$

多項定理と係数決定

二項定理の問題がやっと解けるようになったら多項定理というのが出てきました。

新しい公式を覚えなければなりません。

では、あの二項定理のお勉強は、どうなったの？

「さらっと、忘れてくださいな！」と、教科書は賜っておられます。

「…、そんなぁ…」

てなことはさせないのが数専ゼミのオリジナルプリント教材です。

No. 14 で使った★解法の技術★は、そのまま多項定理の問題でも使えます。

No. 15 (1/7) の資料をご覧ください。

No. 14 (1/5) と同じです。項が1つふえているだけです。

「応用力」は技術です

こういう考え方を「応用力」というのです。

このように、「応用力」は技術なのです。

自分は応用力がなので、数学がどうも苦手で…

などとあきらめる必要はありません。

技術ですから、トレーニングで身につけることができます。

数専ゼミのオリジナルプリント教材には、

このような応用範囲が桁違いに広い解法を多数紹介しております。

これを学んで「応用力」を身につけて下さい。

では、多項定理の征服を始めましょう…

■なお、演習問題は、数専ゼミ・山形・東原教室で個人指導しております。



数Ⅱ・整式の乗法・除法と分数式 No.15

体験学習

4 二項定理（その3）

■ 二項定理の応用① ■

■「数学Ⅱ・整式の乗法・除法と分数式」★学習計画書★

([ブラウザのバック矢印](#)でこの文書に戻ることができます。)

二項定理の問題に強くなる数学専門指導の数専ゼミ

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