

## 体験学習 on Web / 高校数学II\_009

整式の乗法・除法と分数式 No. 15

多項定理と係数決定

▶ 2024.10.6(日)

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、そんなあ…」

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」とは、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」とは技術なのです。

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…

## ◀●■ 学習教材 ■●▶

高校数学Ⅱ・いろいろな式 1・整式の乗法・除法と分数式 No.15

4 二項定理（その3）

■ 二項定理の応用①（多項定理と係数決定） ■

学習教材 → Link : | [高校数学Ⅱ・教材サンプル MENU](#) |

／数学Ⅱ [1] 整式の乗法・除法と… 記録 プリントNo.15

★演習★は、数専ゼミ・東原教室で指導しています。いつからでも入塾できます。

## 二項定理・多項定理, 係数決定を1つの解法で解く

### 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)

## 基礎とテスト対策は数専ゼミで！

■在籍学年に関係なく、算数・数学のどの分野でも学習できます。

いつからでも、どこからでも、始められます。

■他塾に在籍していても、**数専ゼミで「算数・数学」**だけ指導を受けることもできます。

\* コマーシャル 数専ゼミ・山形東原教室 → Link : | [入学案内書](#) |