

体験学習 on Web / 高校数学 I_001

整式

因数分解・たすきがけ(1)

▶ 2024.9.6(金)

高校数学を学び始めて最初のハードルが「因数分解・たすきがけ」です。

因数分解の”困難さ”

公式があって、ないような…

試行錯誤で解をみつけないといけない…

(それなりにルールはあるのですが、そんなめんどろなことは考えておれません…)

χ^2 の係数が大きくなると、組合せがいっぱいあって…

$$54b^2 + 51b - 14 \quad \text{No. 24 (4/6)} \star \text{演習} \star \text{【1】 (4)}$$

定数項が2次式のときは、そこも因数分解して…

$$3\chi^2 - (3a - 8)\chi - 6a^2 + 11a - 3 \quad \text{No. 26 (3/4)} \star \text{演習} \star \text{【1】 (6)}$$

χ^2 の係数も文字式で…

文字式と文字式の組合せで、 χ の係数の文字式を作るって…?

$$ab\chi^2 - (a^2 + b^2)\chi + ab \quad \text{No. 26 (4/4)} \star \text{演習} \star \text{【2】 (6)}$$

わ～っ!となって、

明日やる!

で、寝てしまっては…

い・け・ま・せ・ん・がね!

因数分解を制覇する教材の紹介

ここはひとつ、プリントNo.24とNo.25とNo.26をしっかりと学習し、これくらいの因数分解は”朝飯前”にしておいて下さい。

”たすきがけ”の重要性

たすきがけは、これから学習する高校数学の多くの分野で、使います。

たすきがけをして、先の答を求める、という解法構造になります。

だから、たすきがけができなかった段階で、その問題はアウトです。

部分点すらもらえません。

0点です。

わかりますね、この意味！

そうならないように、今、たすきがけは、命がけでマスターして下さい。

とりあえず、プリントNo.24, 25, 26の全問題を完答できれば十分です。

(No.25, No.26については、この後で体験学習します。)

さらに複雑なたすきがけは、24～26の問題を制覇した人なら、必ずできます。

そう信じてドリルして下さい。

【学習教材】

高校数学Ⅰ・数と式 1・整式 **No.24**

3 因数分解(その2)

■ 公式の利用② ■

学習教材 → Link: | [高校数学Ⅰ・教材サンプル MENU](#) | / 高校数学Ⅰ [1] 整式 **No.24**

■ 演習問題は、数専ゼミ・山形・東原教室で個人指導をしております。いつからでも受講できます。

因数分解に強くなる数学専門指導

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

基礎とテスト対策は数専ゼミで！

■ 在籍学年に関係なく、高校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「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](#) |