

体験学習をどうぞ 149

▶ 2023. 12. 22 (金)

【高校数学 I】

整式

因数分解・たすきがけ(1)

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、そんなめんどう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。



◀●■【 まちがいさせない教材 】■●▶

【数I・整式】

No.24

3

因数分解(その2)

■ 公式の利用②

■

■上の教材は、「教育エッセーMENU Essay_580, コンテンツ欄」よりリンクできます。

→ [Link ▶ | 教育エッセーMENU |](#)

■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