

体験学習をどうぞ__002

2022. 12. 25 (日)

【高校数学 I】

整式

因数分解・たすきがけ2

因数分解・たすきがけの2回目です。

定数項に文字を含む式の因数分解

プリントNo. 25での新しい点は、定数項に式が入るということです。
他は、No. 24とまったく同じです。

ここでまちがえる

ここで注意することは、
定数項の文字を入れなくて、数字だけでたすきがけをする人がいる、
ということです。

何がいけないかというと、
テストなどであせっているときに、因数分解した式に定数項の文字を入れ忘れることがある、
ということです。

たとえば、

$$3x^2 - 11xy + 6y^2 = (x - 3)(3x - 2)$$

と、答えることがあるのです。

「そんなこと、あるかい！」
と、思っておいででしょうが、ふだんの勉強の中でもしょっちゅうあります。
ましてや、テスト中では…

防止法は、定数項の文字を入れてたすきがけをする、ということに尽きます。

分数係数の式の因数分解

また、分数係数の処理でおどおどする人がいますが、

原則は、文字の係数はすべて整数にする

ということで、すべての係数が整数になるように、
分子が1の分数を共通因数として括りだしてから、

因数分解することです。

分子が1ですよ。

ここを間違えると、分数係数が残り、

「う～っ、さて、次に何をしたものやら…」

と呻吟することになります。

この解き方については、プリントNo.25（3／3）に詳しく紹介しております。



◀●■【 まちがいができない教材 】■●▶

数Ⅰ・整式 No.25

3 因数分解（その2）

体験学習

■ 公式の利用② ■

クリック

■「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。

■「数学Ⅰ・整式」全体の学習計画は、下の Link からご覧になれます。

→ Link | 整式 ★ 学習計画書 ★へ |

（なお、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。）

因数分解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