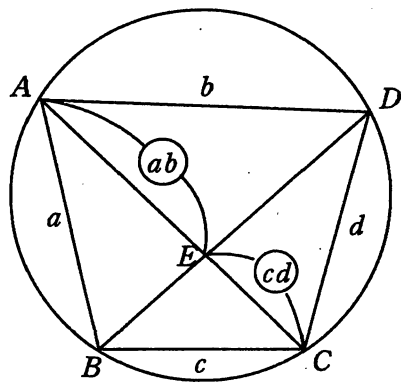


内接四角形の公式？ ～生徒とのちょっとしたやりとり～



生徒A「先生、こんな公式知ってますか？」

吉田 「どんな公式？」

生徒B「内接四角形の公式なんですけど

$AE:EC = ab:cd$ になるって書いてあるんです・・・」

吉田 「書いてあるってどこに？」

生徒A「塾のテキストです。(そのページを見せてくれる)」

生徒B「よくわかんないけど、これ使ったらすぐに答えがでちゃうんですよ。」

生徒C「すげえな〇〇！(塾の名前)」

吉田 「すげーすげー(とりあえず合わせてみる)」

生徒A「模試のここの問題もこれ使ったら一発なんです！」

吉田 「確かに知っていると便利だなあ。」

生徒B「(不思議そうな顔で)でも...これってどうして成り立つんだろう？」

生徒一同「・・・・・・・・・・。」

...とまあ、こんなやりとりがあり、楽しいひと時だったのですが、私もこれを公式化しているのは初めて見ました。さすが予備校ですね。解答まで最短距離。

特に面白かったのは、「よくわかんないけどこれ使ったらすぐに答えがでちゃうんですよ。」という発言です。答えがすぐにゲットできてしまうだけに、根底にある比の考え方がぶっ飛んでいます...

これは公式なのでしょうかね？

もちろんマークシート専用なのはいうまでもありませんが。

いかがなものでしょう？

(北海道帯広三条高等学校 吉田 亮介)

今回は出席できず残念です。

本年も宜しくお願いいたします。

数実研のますますの発展を。