

体験学習をどうぞ 091

2023. 4. 22 (土)

【公立高校入試対策：中学2年数学】

1 次関数

面積の問題(第5回)

三角形の面積を等分する直線(発展問題)

「面積を等分する直線に関する特殊問題」をやっています。

発展問題なのですが、問題をよ〜く見て下さい。

どこかで見たことがある問題でしょ？

……

賢い人はもう気づいているでしょうが…

生徒A子：「うー、うー、うー」

(くだんのA子くん、プリントを回したり、
あろうことか、プリントを裏から太陽にすかして見えます…)

なに、してんの？

生徒A子：「あれ〜っ！この図だけど、
裏から見ると、No.42(2/2)と同じだよ！」

…！

てへ、ばれましたか！

種明かしをすれば、この発展問題は、
No.42(2/2)演習【2】の図を、
左90度回転させて、裏返したのですね。

これは、これで、学校の先生が定期テストで、
入試出題問題などを改題して出題するときによく使う”手”なんです…

面積に”負”はありません

しかし…

発展問題では、図形が左90度回転していますから、
三角形の底辺がy座標、高さがx座標になるところが、No.42とは異なります。

また、座標が負の数になるのですが、面積に負はありませんから
これを正の数になおして使わなければならないことも、問題を難しくしています。

面積に”-”をつけて、平気で答えをだす、”勇気ある”人もおりますが…

生徒A子：「あたしじゃないからね、みなさん！」

…！？

だれと、話をしてるの、A子くんは…

生徒A子：「読者！どくしゃのみなしゃん！」

…！

なんか、いいのかね、これで…

とにかく、問題を解いてみましょう

さて、というわけで、

少々アングルを変えて解かねばならん問題への挑戦です。

いきますよ、A子くん！

生徒A子：「ほ～い！」

…っっ！



中2 数学・1次関数 No.4 2 s

5 面積の問題（その4）

体験学習

■ 面積を等分する直線（特殊問題／発展） ■

★スマホの機種によっては、体験学習へのリンクができないものがあります。その場合には、PCでご覧下さい★

■ 演習問題は、**数専ゼミ・山形・東原教室**で個人指導を受けることができます ■

■ 「中2 数学・1次関数」★ 学習計画書 ★

([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。)

入試の1次関数に強くなる数専ゼミの関数指導

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