

体験学習をどうぞ 097

2023. 4. 28 (金)

【公立高校入試対策：中学2年数学】

1次関数

座標平面の問題(第3回)

超Aクラスの

”正方形の形成”というジャンルの問題をやってます。

”正方形の形成”問題の一般型

No.46では、一般型をやりました。

何が一般かといいますと…

x 軸を1辺とし、2本の直線上に頂点をおく長方形が
正方形になるときの、頂点の座標を求める

というものでした。

問題を解く過程で、2つの頂点の座標を求める必要があります。

”正方形の形成”問題の特殊型

一般があれば、特殊もある、というのが世の定めというものです。

だから、その世の定めにはさからうことなく、特殊のお勉強をします。

では、何が特殊か、といいますと…

x 軸と y 軸を2辺とし、1本の直線上に頂点をおく長方形が
正方形になるときの、頂点の座標を求める

というものです。

2本の直線が1本になります。

しかも、求める頂点の座標は2個から1個になります。

基本型が、壊れるのですね。

フルサイズの思考の必要がなくなるのですから…

お？

なんで、ここがないの？

という状況が生まれ、”少しだけ賢い”人は

ここで”おたおた”することになるのです。

あるべきところに、あるべきものがない、という状況は

心理的に、実に不安なものです。

だから、特殊の方がむずかしいのですね。
だから、一般の後で、特殊をお勉強するのです。

そこで、今回は「正方形の形成」の特殊型のお勉強です。
では、いきます。

エピローグ

え？

A子くんですか？

どこへいったものやら…

きょうは、現れません。

どこで、何をしてるものやら…

問題が高度になってきてますから

逃げてます…(*^_^*)\

A子くんファンの皆様には、たいへん申し訳ないことをしております。

後で、よ〜く言っておきますから、ご了承下さいナ…



中2 数学・1次関数 No. 4 7

体験学習

7 座標平面の問題（その2）

■ **正方形の形成②（特殊型）** ■

★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