

体験学習をどうぞ 047

2023.2.15(水)

【公立高校入試対策：中学2年数学】

1次関数

変化の割合の利用(1) 発展

「変化の割合」の意味

生徒A：「伴って変わる2つの量 x と y があつてね、
その関係が、 $y = 2x - 3$ のとき、
 x の値が1 2 3 増えると、 y の値は2 4 6 増えるんだよ。」

生徒B：「え？計算しないでもわかるの？」

生徒A：「そうだよ！」

生徒B：「え？どして、どして？
おせえて、おせえて！」

生徒A：「 x の係数に x の増加量をかけるだけ！」

生徒B：「な～んだ、そんな”しかけ”になっていたのか。
でもね、 -3 はどしたの？」

生徒A：「そんなの、考えなくてもいいの！」

生徒B：「どして？」

生徒A：「…ん？
どしてだろう？」

じゃんじゃん！

ガリレオ・ガリレイになろう！

生徒Aの負け！
やり方だけを丸暗記してはいけません。
「ほら、この道ずっと平らだろう？地球って平面なんだよね。」
「うん、そうだね」
と同じ論理になってしまいます。
みなさんは、ガリレオ・ガリレイにならなくてはいけません。
わかりますか？この深遠なる”落ち”。

応用力のある学力を身につけよう

さて、きょうはみなさんが”ガリレイ”になるお勉強です。
だから、少々難しくなります、…かな…？(*_*)\

大丈夫です。数専ゼミでは、
公式をただ機械的に適用して解く解き方ではなく…
「変化の割合の意味」を使って問題を解く解法をていねいに教えます。
だから、どれだけ難しい問題でも、難なく解くことができるようになります。
つまり、ゆるぎない応用力のある学力を手に入れることができます。



中2 数学・1次関数 No.8 s

体験学習

4 1次関数の値の変化（その2）

■ **変化の割合の意味（発展問題）** ■

【注】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