

## 体験学習をどうぞ 048

2023.2.16(木)

【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 — 文章問題 —

## 「変化の割合」の意味(式の計算用)

ところで、「変化の割合」って、何でしょうか？

生徒A：「 $y = ax + b$ の $a$ です。」

生徒B：「 $x$ の値が1増えたときの $y$ の値の増加量！」

## 「変化の割合」の意味(文章題用)

…う～ん！？

まちがいではありませんが…

それだけの知識では、「変化の割合」がらみの文章題は解けません。

生徒：「え？、え？、なに？、なに？、ほんて？」（\*\_\*）！？

そんなに、驚くほどのことではありませんが…

「変化の割合」とは、要するにですね…

小学校の算数から学んできた「単位量あたりの大きさ」のことなんです。

ほれ、「速さ」とか「単価」とか「濃度」などの、あれです、あれ！

知ってるでしょ？

生徒：「うん、うん、知とるで…」

…、…！

このように理解していると、「変化の割合」がらみの文章題など  
すらすらと解けてしまいます。

「な～んだ」てなもんです。難しくもな～ともありません。

要するに、「変化の割合」を、問題の具体的な内容に即して

「単位量あたりの大きさ」に読みかえ、問題を解釈し直してから解く、のですね。

とは、言ってはみたものの、分かりましたか？

少々不安をかかえながら…

「変化の割合」がらみの文章題のお勉強を始めましょうか。

「変化の割合」を「単位量あたり大きさ」に読みかえる方法については  
問題の中で具体的に紹介しております。

## 「単位量あたりの大きさ」を忘れた人のために

生徒A子：「あの～……

”単位量あたりの大きさ”ってなんですか？」

え！？

あのねえ。これって、小学5年生のときにお勉強したのっ！

生徒A子：「そんな、むかしのことなんか、忘れておるがね！」

あのねえ。これって、忘れちゃダメなの。

生徒A子：「え！？

そうなの！ち～とも知らなかったわあ…」

ままま、そういう人ってけっこういたりして…

安心して下さい。

数専ゼミではそういう人のために、復習教材を用意してあります。

\*小学5年算数 「単位量あたりの大きさ」No.12～No.16 20問あります。

これらの教材を復習してから、1次関数に戻ってきましょうね。



中2数学・1次関数 No.9

体験学習

4 1次関数の値の変化（その3）

■ 変化の割合の利用—文章問題— ■

【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