

## 体験学習 on Web / 中学2年数学\_011

1 次関数 No.9

変化の割合の利用② - 文章問題 -

▶ 2024.9.25(水)

## 「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、忘れちゃダメなのっ！

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」

単位量あたりの大きさ No.1～No.5 26問（例題5問）

速さ No.1～No.11 56問（例題6問）

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。

復習としては、全問題を解くのではなく、例題をさっと読むだけでいいでしょう。

## ◀●■ 学習教材 ■●▶

中2数学・1次関数 No.9 1・1次関数とグラフ

4 1次関数の値の変化（その3）

■ 変化の割合の利用② ■

学習教材 → Link : | [中2数学・教材サンプル MENU](#) | / 中2数学 [3] 1次関数 No.9

★演習★は、数専ゼミ・東原教室で指導しています。いつからでも入塾できます。

## 1次関数に強くなる数学専門指導

### 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](mailto:suusen@seagreen.ocn.ne.jp)

## 基礎とテスト対策は数専ゼミで！

■在籍学年に関係なく、算数・数学のどの分野でも学習できます。

いつからでも、どこからでも、始められます。

■他塾に在籍していても、**数専ゼミで「算数・数学」だけ**指導を受けることもできます。

\*コマーシャル 数専ゼミ・山形東原教室 → Link : | [入学案内書](#) |