

体験学習をどうぞ 092

2023. 4. 23 (日)

【公立高校入試対策：中学2年数学】

1 次関数

水量変化の問題(第1回)

「1次関数の利用」の勉強もおおづめです。
ラス前です。

「水量変化の問題」の3パターン

水量変化の諸問題を扱います。

水量変化の問題は、次の3つの解法パターン別にお勉強をします。

- (1) 水を入れるだけの問題 (No. 4 3)
- (2) 途中で水量が変わる問題 (No. 4 4)
1本で入れていたのを、途中から2本にするなど...
- (3) 入れながら出す問題 (No. 4 5)

水量変化の問題は、入試問題の花形です。

花形は、動点、ダイヤグラムなどありますが、
その多彩さからいえば、水量変化の問題が一番です。
つまり、数限りなく、いろいろな問題が登場するということです。

そこで、勉強する方も、
それに対応する作戦で立ち向かわなければなりません。
それが、上の3タイプ分け学習法です。
ごちゃごちゃ問題に書いてありますけれど
突き詰めれば、上の3つの解法のどれかで解けるということです。

と、お話だけでは、何のことよく分からないと思いますので、
さっそく、水量変化の問題をやってみましょう。

水を入れるだけの問題

今回は、

- (1) 水を入れるだけの問題 (No. 4 3)
だけをやります。

まあ、水量変化の問題の基本です。

基本というのは、その後の学習のすべての状況の中で
使いまくる解法である、ということです。
だから、ここが分からないと、後は、な～んにも分かりません。
だから、だから、…
しっかりお勉強しましょう。
では、始めます。

おまけ

生徒 A 子：「ん？
あたしのお出番は…？」
（センセは、もうお勉強に出かけていて、いません…）
生徒 A 子：「…！しゅん！」



中2 数学・1次関数 No.43

体験学習

6 水量変化の問題（その1）

■ 水を入れるだけの問題 ■

★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