

## 体験学習 on Web / 中学2年数学\_018

1次関数 No. 14s

1次関数のグラフと変域(発展)

▶ 2024.10.1(火)

## yの変域を求める

前回では、与えられた $x$ の変域内でグラフをかき、そのときの $y$ の変域を求めました。

## 逆もある

当然、その逆もあります。

つまり、 $y$ の変域が与えられ、その変域内でグラフをかき、そのときの $x$ の変域を求める問題です。

新しいことはな～んもありません。

「 $x$ の変域は、 $y$ の変域の両端に対応するそれぞれの $x$ の値を計算して、求めます。」

この説明も、前回のコメントの $x$ と $y$ を入れかえただけです。

生徒：「そんな、こめんどろくさい”粹”などはめんど、のびのびとグラフだけかけばいい、と思うんだけど…。」

この生徒、まだ前回と同じことを言っておる！

無視します。

生徒：「…そんな！」

無視！

先へ行きます。

## 変域はこよなく役に立つ

たとえば、家から1km離れているバス停でバスに乗り、10km離れている図書館へ行くのに何時間かかるか、という問題では、1次関数のグラフをかき、 $y$ の変域(距離)を利用して $x$ の変域(時間)を求めれば直ちに求まります。

また、グラフをかくことで、問題の条件を”視覚的に”把握することができ、問題をまちがうことなく解決することができるようになります。

このような具体例は、身の回りにはいくらでもあります。

1次関数は実に”生活的”なんですね。

要するに、役に立つのです。

1次関数を知っておれば、より”賢く”生きることができるようになります。

というわけで、今回は、とても、とても役に立つ「 $x$ の変域を求める」練習です。

## ◀●■ 学習教材 ■●▶

中2 数学・1次関数

No.14s

1・1次関数とグラフ

5

1次関数のグラフ（その4）

■  $x$ の変域を求める ■

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.14s](#)

★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](#) |