

体験学習をどうぞ 052

2023.2.27(月)

【公立高校入試対策：中学2年数学】

1次関数

グラフの傾きと切片(その1)

グラフは点の集まり…なのですが

グラフをかく続きです。

さて、 $y = 2x + 1$ のグラフをかいてみましょう。

生徒：「え〜と、 $(1, 3)$ 、 $(2, 5)$ 、 $(3, 7)$ 、…」

先生：「なにしてんの？」

生徒：「グラフって、点の集まりでしょ？」

だから、点を打って行ってグラフをつくるの！」

先生：「日が暮れます。

はい、次いきますよ！」

生徒：「そんな…！」

そうですよ。点を集めてグラフをつくろうなど無謀です。

そういうのを「教条主義」というのです。

原理というか、意味というか、しくみというか…

「グラフは点の集まり」なのですが、

かくときは、また別の「手」を使います。

生徒：「そんな、ひきょうな！」

はい、ひきょうな「手」を使います。

そうすると、簡単にグラフがかけるから。

さて、みなさんも、ひきょうな「手」を覚えましょうね。

グラフの学習で大切なこと

1次関数のグラフをかくことは、実に簡単です。

小学でならった比例のグラフがy軸方向の上下するだけです。

だれでもかけます。

と、おもいきや、かけない人もいるのですが…

大切なのは、グラフの傾きや切片が、何を表しているのかをきちんと理解することです。

- ・ グラフとしての傾きや切片の意味
- ・ 1次関数としての傾きや切片の意味

です。

教材に詳しく説明してありますので、ここに注目して学習しましょう。

それが、あなただけの幸せにつながりますから…



中2 数学・1次関数 No. 1 2

体験学習

5

1次関数のグラフ（その3）

■ 傾きと切片① ■

【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場合があります。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