

## 体験学習をどうぞ 062

2023.3.11(土)

【公立高校入試対策：中学2年数学】

1次関数

$ax + by = c$ のグラフ(その3)

### グラフをかくときに必要なものは？

グラフをかくには、何が必要ですか。

生徒A子：「”傾きとy切片で～す！”

と言うと思うでしょ？」

いや、思わない。

きっと、”x切片とy切片”というに決まっておる！

生徒A子：「う～っ

見抜かれた！」

### 2点の座標がわかればグラフがける

そうです。

前は、2元1次方程式を使ってy切片とx切片を求め、

それら2点を結んで2元1次方程式のグラフをかきました。

覚えていたようですね。

### $y = 4$ や $x = 4$ のグラフをかく

では、 $y = 4$ のグラフをかいて下さい。

生徒A子：「ん！？

$y = 4$ ？

xはどしたの？」

xはいない！

xがほしいの？

生徒A子：「うん、ほしい、ほしい！」

では、 $x = 4$ のグラフをかいて下さい。

生徒A子：「ん！？

$x = 4$ ？

yはどしたの？」

え？

xもyもほしいの？

生徒A子：「うん，ほしい，ほしい！」  
わがままですねえ！

きょうは， $y = 4$ と $x = 4$ のグラフをかいていただきます。

生徒A子：「う～っ！！！」

威嚇してもだめです。

かいて，いただきますっ！！！！

## 軸に平行なグラフをかこう

さて，きょうの学習のテーマは

“軸に平行なグラフ”です。

このテーマの名前を見ると，

どんなグラフがかけると，だいたい予想はできますね。

賢い人は…

生徒A子：「う～っ！！！」

威嚇しても賢くなるわけではありません！

いまは，なんかいまいちイメージできなくてもかまいません。

さっそく，教材の学習へいきましょう。

だれもがただちに分かるやさしい学習です。

生徒A子：「は～いっ！」



中2数学・1次関数 No.22

1 2元1次方程式のグラフ（その3）

体験学習

■ 軸に平行なグラフ ■

★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