

## 体験学習をどうぞ 057

2023.3.4(土)

【公立高校入試対策：中学2年数学】

1次関数

1次関数を求める(その2)

## 1次関数を”見る”

1次関数の視覚的表現がグラフです。

生徒A子：「…ん？」

”しかくてきひょうげん”ってなんのこと…？」

$x$ が増えると、 $y$ はどのように変化していくのかを

目で見えるように表したものを。

生徒A子：「りょうかい！」

「変化の割合」は、グラフでは「傾き」として”見る”ことができます。

「初期値」は、「 $y$ 切片」として”見る”ことができます。

直線の式と1次関数の式は、同じことを表わしています。

生徒A子：「う～っ??？」

どしたの？

生徒A子：「なんか、混乱です！」

## 1次関数の式 = 直線の式

変化の割合が2で、 $x = 3$ のとき $y = -5$ となる1次関数の式と

傾きが2で、点(3, -5)を通る直線の式

は同じことを表している、ということです。

生徒A子：「なるほど、なるほど、りょうかい！りょうかい！」

で、今回は、No.15で”1次関数”でやったことを”直線”でやります。

生徒A子：「りょうかい！」

## 傾きと点の座標から直線の式を求めよう

つまり、傾きと点の座標をもとに、直線の式を求める練習をします。

生徒A子：「はい、りょうかい、りょうかい！」

…（なんか、きょうもイントロが”ぎくつく”なあ…） (^\_^;)\  
…あ、これ、独り言ですから、気にせずに…



中2数学・1次関数 No.16

**体験学習**

**6** 1次関数を求めること（その2）

■ 傾きと直線が通る点の座標から ■

★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](mailto:suusen@seagreen.ocn.ne.jp)