

## 体験学習 on Web / 中学2年数学\_012

1次関数 No.10

1次関数のグラフの特徴

▶ 2024.9.26(木)

## 1次関数のグラフ

さて、1次関数の学習も、次の段階へステップアップです。  
グラフの学習です。

すでに、1年の「比例」で、グラフの学習はやりましたね。

$x$  や  $y$  の座標、傾き、直線…

覚えていますか。

忘れた人は、直ちに「比例のグラフ」の復習をしておきましょう。

\* 中学1年 「[比例と反比例](#)」No.17~No.22 20問あります。

(ここでは、教材の紹介はありませんが、どのようなことを、どんな順序で学習すればいいのかが紹介してあります。お手持ちの教科書で復習しておきましょう。)

## 比例は1次関数の特別な形

ところで、比例は1次関数の特別な形で…

比例のグラフは原点を通る直線でした。

すれば、1次関数も原点を通る直線かな…?

そうでもあるし、そうでもない!

生徒:「…???'」

どういふことでしょうか。

さっそく、「1次関数のグラフ」の学習を始めましょう。

## グラフの重要性

グラフを使うと、ともなう変わる2つの量の変化の様子が”目に見える”ようになります。

関数は、比例から始まって、1次関数→2次関数→三角関数→指数・対数関数→微分・積分など  
大学受験まで続きます。

扱う変化の様子はだんだんと複雑になっていきます。この複雑な変化はグラフをかくことによつて”簡単に”理解できるようになります。

だから、関数は、グラフを自在に扱えるかどうかで、理解の広がりや深さが決まります。

中・高校数学の”動脈”である関数を征服したい人は、

まず、このグラフを自在に扱えるように勉強をしましょう。

## ◀●■ 学習教材 ■●▶

中2数学・1次関数 No.10 1・1次関数とグラフ  
5 1次関数のグラフ（その1）  
■ 1次関数のグラフの特徴 ■

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.10

★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](#) |