

体験学習をどうぞ 066

2023.3.24(金)

【公立高校入試対策：中学2年数学】

1次関数

連立方程式のグラフによる解き方

連立方程式は計算できますか？

連立方程式を，計算で解くことは学習しました。

生徒A子：「大得意だよ，それ！」

…ん！？

…ムム！

まあ，そういうことにしておきましょう！

生徒A子：「…っっ！」

連立方程式をグラフで解く！

2元1次方程式は，グラフで表せます。

また，2元1次方程式も，グラフで表せます。

生徒A子：「え！？

どうゆうこと？」

要するに，グラフが2つかける，ということ…

グラフが2つあると，交点があってもいいですね。

生徒A子：「いいの？」

…ムム！

ずっと，計算しなくとも，グラフをかけば

連立方程式の解を求めることができる，

と言ってもいいですね。

生徒A子：「いいの？」

いいのですがね！

生徒A子：「でも，なんか，いまいち，わからんがね。」

でしょ？

これからお勉強することですから…。

では，グラフを使って連立方程式の解を求める学習でも，しますか…

生徒A子：「…ん！？

”でも”で，学習するの？」

…ん!?

はい、してもいいと思いますが…。

連立方程式それぞれの2元1次方程式のグラフをかいて、
グラフの交点を読み取ることで、連立方程式の解を求めることができます。
自明のことなので、詳しい解説など不要です。
教材を読めば、だれでもよ〜く理解することができます。

でしょ? A子さん?

生徒A子:「うむ…!」

では、いきます。

No.25のプリントです。



中2数学・1次関数 No.25

体験学習

2 連立方程式とグラフ(その1)

■ 連立方程式のグラフによる解き方 ■

★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