

体験学習をどうぞ 051

2023.2.19(日)

【公立高校入試対策：中学2年数学】

1次関数

グラフと点(補充問題)

「グラフと点」で、よくあるまちがい

点 $(3, \square)$ が、 $y = 2x - 7$ のグラフ上にあるとすると、 \square にあてはまる数は何ですか。

生徒：「 $3 = 2 \times \square - 7$ より $\square = 5$ で～す！
やさしい、やさしい！」

と、自画自賛、自己満足、唯我独尊してる人いませんか？

生徒：「…ん？
どして？ちがうの？」

座標のしくみ

違います。

座標は、 $(x$ の座標, y の座標) と表現する約束でしょ？

じゃあ、 $\square = 2 \times (3) - 7$ にならないと、変でしょ？

生徒：「…ウグ！？

こりゃ、負けた！」

はい、

みなさんは、負けないように、

もう一度「グラフと点」の復習をしましょうね。

と言っても、まちがえる人が出る！

くれぐれも…

問題：「点 $(a, 3)$ が、1次関数 $y = 2x - 5$ のグラフ上にあるように
 a の値を定めなさい。」

[答 案]

$a = 2 \times 3 - 5 = 1$ より、 $a = 1$

などという間違いをしないように…

生徒A子：「あれ！？
いいんじゃないの？
どこがちがうの？」

あのねえ…
もう一度「グラフと点」の復習をしましょうね…
ね！
ネ！

【注】数専ゼミの教材には、このような、多くの人が間違える問題に対しては、「補充問題」が用意されております。だから、リベンジできます。
間違ってもくよくよすることなく、再チャレンジして下さい。



中2 数学・1次関数 No.1 1 h

体験学習

5 1次関数のグラフ（その2）

■ グラフと点（補充問題） ■

【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