

体験学習をどうぞ 084

2023.4.14(金)

【公立高校入試対策：中学2年数学】

1次関数

速さの問題(第6回)

1次関数の利用、「速さ」の問題をかじっております。

ダイヤグラムの問題(2) 出会う問題・発展問題

1次関数の問題で、グラフが与えられているとき
目盛が打ってある線分が、ふつうは y 軸とか x 軸です。
しかし、すべてがそうであるとの先入観をもってはいけません、
という問題をやってみます。

“落とし穴”に落ちないでね！

x 軸に7時、8時、9時…と目盛が打ってあります。
 x 軸上の7時の点を通る直線が実線で目盛が打ってあります。
しかし、問題には、
「8時 x 分に、ふもとからの距離が y kmであるとき…」
と書いてあります。
 x 軸上の8時の点を通る直線は点線です。
さて、注釈がついていないと、10人中10人が
 x 軸上の7時を通る直線を y 軸とし、
7時の目盛を x の値が0と考えて問題を解き始めます。

しっかりと“落とし穴”に落ちる！

しかし、しかしですよ、
問題では「8時 x 分…」と書いてあります。
これは、 x 軸上の8時の点を通る直線が y 軸で
8時のときの x の値が0です
ということを言っているのです。
これは、なんじゃろって、頭の隅をちょこっとかすめるのですが
路傍の石ころのように見えるけど、見ない。
そこで、その石ころにつまずいてこける。
…というような問題です。

これで“落とし穴”に落ちたら…

ヒントをこれだけ与えましたから、No.37sの問題は間違わないはずですが…
はずですが…
”はず”でない人も出ます、

ね、そうでしょう？A子さん！
生徒A子：「う～っ！また、いじめるう…」
え？「また」をいじめてどうするの…
生徒A子：「…??？」
あ、ちょっと高尚なギャグでした…

あまり見かけない変な問題です。
入試問題に出題されてもいいような問題ですが…
ま、とにかく、やってみましょうか…



中2数学・1次関数 No.37s

4 ダイヤグラムの問題（その2）

体験学習

■ 出会う問題・発展問題 ■

★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