

感想（50字以上）

この式を自分で出した時の感動がはげしかったです。関数値を出すときのドキドキした感じがして良かったです。これからも二人で復算がしたいです。

感想（50字以上）

この関数式はいろいろなこと物理のまじつ、人口増加や、生物のけんたうとがにっかえそうなのでおぼえて置きたいとおもいます。とてもむずかしかったです。

むずかしけれど理解できるときおもしろいとおもっています。

感想（50字以上）

これは7ル-704んなび力を合わせないとできなかったと思います。協力することの大切さを知りました。自分で求められるようになりたいです。

感想（50字以上）

素晴らしいと思う。たけとみんなど協力したら解くことができました。解けたときはおもしろかったです。解けたときはスリッリした。

感想（50字以上）

今日は奇想が起きた。比較的早い段階で近似値が見つかり、そこから近似関数式に発展させた。今後も、今後も、この調子が継続すればいいと思う。

感想（50字以上）

今回も班のひとと協力し、答えを無事に出せてよかった。次からも協力して答えを出せるといいなと思った。

感想（50字以上）

最初 β の値を2にしたら、ぜんぜん違う値になった。だから0.2や、たぶん違う値になったのて。次に0.1や、たぶん誤差ハズミ以内になった。0のものも多かった。とても嬉しい。前の班でけあまり役に立てなかったのて。力になれてとても嬉しい。次も頑張ります。

感想（50字以上）

こんな面白いな増えちをするグラフを書くことが、あるななで思ってた。電卓がなくなるとわかった。おもしろい。電卓がなくなるとわかった。おもしろい。

感想 (50字以上)

久いバリに豆算をやる破えた。次こそは必ず言語より早く解きたいと思った。
家に帰って特言川しなけれはならないと思った。

感想 (50字以上)

1時間で8894個も増えるなんてすごいと思いました。
このことを応用して、いろいろな計算をしてみたいと思いました。

感想 (50字以上)

わけがわからなかったが、前のモデリングよりは楽に思えた。これ(1)ならはまたやってみたいと思う。
楽しかった。

感想 (50字以上)

新しい数字もみんなを協力したらずにできました。
バクテリアの数はすごいスピードで増えることがわかった。
モデリングの問題は楽しいです!

感想 (50字以上)

- 作業も分担してここが効率的にやられた。
- グラフも押し下げた。
- なんかわかる。最初ばかりが分からなくて大変だった。

感想 (50字以上)

思ったより早くでできた。電卓の使い方がいまいちわからない。
きれいなグラフがとれたのでよかった。
今度はもっと詳しいおんげの値にチャレンジです。

感想 (50字以上)

Bを予想しておいた。グラフにデータをプロットするAはやりがいがわりおもしろかった。
簡易電卓を使っていることが出来る人だなと思った。電卓の使い方をマスターした。

感想 (50字以上)

B=0.20をはじめにして、下げていったらすぐおさまった。
こうして数値でバクテリアの表すことができたのは、とてもおもしろい。

感想 (50字以上)

「バクテリア」のように増えていくのがわかった。バクテリアの増え方が式で表せることがわかった。24時間で1001倍くらいバクテリアが増えることがわかった。

感想 (50字以上)

とてもおもしろかった。
モテリウムは毎日たいてい、とてもおもしろい。
ジュースを食料として使います。

感想 (50字以上)

誤差が小さくなっていくのが嬉しかった。どんどん時間がふえていくにつれて、バクテリアがどんどん増えていくのがいいなと思いました。生物は生きていくことが、自然に入り、バクテリアです。

感想 (50字以上)

バクテリアの最初の個数が100個と決まっていたので、変える数が決まっていたので、簡単だった。24時間で約100個のバクテリアが生きているのはいいなと思った。

感想 (50字以上)

表の関数値も書くのがとても大変だったけど、おもしろかった!!
次はもっと関数電卓をもっと使うと思った!!

感想 (50字以上)

関数を出すと頭張ったけど、難しかったです。でも、こう楽しかったです。データプロットする時、目盛を付けるのが少しとれたです。おもしろい頭張りです。

感想 (50字以上)

近似関数を出すのは難しかったです。最初は少しちがっていて、それが答えを大きく与えるので、すごく細かい作業だなと思った。でも、誤差が±5以内になった時はうれしかった。

感想 (50字以上)

生物の値が、すべてEを使って表れることを初めて知った。でもバクテリアの値で計算はしたくなかった。明日から、ジュースがのめなくなるかもしれない。

感想 (50字以上)

生物の 繁殖が数学で表すことができるから、この数学を応用していけば、
どんなことでも数学でもとめらえるかながしてきた。未来の数学はとて偉大だね。
裏のグラフをなめらかな曲線であければ、もっとかっこいい答えがあったのかもしれない。

感想 (50字以上)

30分以内にとれてよかった。

グラフをかくのが大変でした。

近似関数式がすぐにはわかってこなかった。

モデリングはいつもおもしろく感じました。

感想 (50字以上)

思ったよりも苦しかったが、解けてくると楽しかった。二つのモデリングも大変な3つと

違う。

感想 (50字以上)

今回も授業が必死と云える作業だった。精神的に疲れました。面倒なけど、楽しかった。またやりたいです。

感想 (50字以上)

前みたいに希望のないことにはなりそうでしたが、今回は、

早くに見つけることができて、最後までできたのでよかったです。

感想 (50字以上)

電卓忘れてできなかった。

家に帰ってもう一度解こうと思う。

感想 (50字以上)

今回は自分の力で最後までできたのでとても達成感がいっぱいあった。
次も自分の力で、できただけとけるようにしたいと思う。

感想 (50字以上)

途中まで誤差が±5以内だったのに、あと少しのところで超えてしまった。

でも、最後まであきらめずやりたかったので、やはり、この達成感は数学でしか味わえない
ものだと思う

感想 (50字以上)

はじめに 10.5時間と、0.5時の誤差が5以下になるものをみつけて
そこからひょうせつをして考えていた。

感想 (50字以上)

全くわかりませんでした。数学モデリングは苦手を解いて、あのメンバーにたよりばるじ
もつわけがなかったです。ひろせ君のおかげです。

感想 (50字以上)

難しかった。電卓を忘れていたので次は忘れずに持つように思いました。

感想 (50字以上)

広瀬 川か関形式を出してくれた。
自分で頑張ってみるがなかった。

感想 (50字以上)

グラフをかくのにとりも手こずった。数学の関数についてよく分かった。
難しく、助けをもらって、と解くことができた。また、ゆくり
考えようかと思った。

感想 (50字以上)

10.5時間のコースをのりたくなった。今からハック注入は下にかかるとの
上からも、とはいはい、あとにもハックリッは付もたず、おもしろい
なりました。

感想 (50字以上)

とてもおもしろい、たけどとてもたのしかった。わかればかん
たんだったのでまたやりたいたくもった。とてもたのしかった。

感想 (50字以上)

最初は理解しにくい問題だと感じたのですが、
答えに近づくとおもしろいと感じてきました。
自分で答えをつくり出すという点で素晴らしいと思います。
これからもっとがんばりたいと思います。

感想 (50字以上)

今日は班のみんなががんばり、7つあったから、スムーズに終わった。
バクテリアの文方が少し分かった。
Eの使い方も、とマスターできるような人になりたい。

感想 (50字以上)

先生の授業のおもしろいものばかりでいいですね。
僕もアメリカに行ってみたいです。

感想 (50字以上)

最初は表を見てびびったけど式に数字を入れて答えが誤差5以内で収まり続けることも気づくようになった。しかし、つんだ時のショックがすごかった。

感想 (50字以上)

食生活や飲み物は間食や口を汚したり、早く飲みたいという理由が良く分かったので
食を付けた。

感想 (50字以上)

バクテリアの発生速度にはとても驚かされた。
他班と競争していることが、これほどにも面白かった。
色んなことを教えてくれる先生に感謝している。

感想 (50字以上)

定数を求めるのに苦労しました。
16式を覚えて関数値に近くなるような定数を求めるように
がんばっていました。

感想 (50字以上)

数学モデリングはやはり頭痛をひきおこします。
片頭痛が授業のたびたびひく、という感じです。気分が落ちています。
先生は時々薬をちゃんと服用します。ありがとうございます。

感想 (50字以上)

近似関数式を求めるのが難しかった。できた近似関数式でとくと、誤差が0のところも多かった。
また他のモデリングもやってみたいと思った。

感想 (50字以上)

最初何を言っているのか全然分からなかったけど説明を聞いて
教えてもらいながら、すると全然わかって分かってきたから、今後は自分で
ないのでも練習しておきたい。

感想 (50字以上)

説明がーセカ わからなかった。早くじゃなくちゃんと説明してほしい。何へい
には何回〜の式の説明も、10cm だから×10で〜のくだりから少なくない人が
わからなくなってます。

感想 (50字以上)

今日のも難しかったが、小橋君が助けてくれた。
今度は自分で解けるようになれたといいと思っている。

感想 (50字以上)

サッと答えが出て、とてもきもちよかった。
けっこう楽しかったのでもう一度してみたい。

感想 (50字以上)

今日も小橋君が出してくれた。最初からわからなかったけど、教えてく
れたおかげでわかった。わからなかったけどわかるようになって嬉しかった。
楽しかった。

感想 (50字以上)

モデリングとしてグラフもしてかいたらとてもつかれたが
(4) 終えることもスリもした。またこんどもしたい。

感想 (50字以上)

僕も一生懸命頑張りましたが他の三人の学力が凄くて三人の力に頼ると
ころの方が多かったです。僕は数学が苦手なのでこういうところ復習し
て理解できるようにになりたいです。

感想 (50字以上)

飲み物の中のバクテリアは1日をこえたらすごくやばくなる
のがあった。自室にも色が変わった緑茶があるので、こ
どから1日以内に飲み物を飲むようにしよう。

感想 (50字以上)

・ ジュースをあけたまゝに放置してあると、バクテリアが二人分にはふえる
とは思わなかった。開けたジュースなどは早くつけて、早めにのめたい
と、今日の授業で思いました。

感想 (50字以上)

バクテリアは本当にすごいと思った。これから生活では、ジュースを開けたままにせず、
バクテリアを増やさないようにしたいと思う。

感想 (50字以上)

1バクテリアなどの菌がまぐふえることに興味して色々調べたが、
た、た24時間で100倍ほど増えるとは思ってなかった。

感想 (50字以上)

この計算をしている間、寮においてある何日も放置した空のジュースの瓶にバ
クテリアが気になつてしまいましたがありませんでした。バクテリアってあんなにやっなんです
が、すぐに洗ってゴミに出そうと思います。

感想 (50字以上)

バクテリアの増え方がすごいことが分かった。
また、つらりとモチリツツ問題も前と比べて
早く解くことができて良かった。

感想 (50字以上)

バクテリアが増えジュースに入っていくことにびっくりしました。
他の人のバクテリアが増えることにちょっと引きました。
計算が難かった。でも楽しかった。
次もがんばる。

感想 (50字以上)

おもしろかった。お人々士さんばかりでよかった。
1時間後のバクテリアの増加量から、100倍から1000倍近くまでいけると思ふから、
100倍の増え方もすごいと思った。

感想 (50字以上)

バクテリアが何人なのかは分かりなかった。
バクテリアの個数の増え方が例にないことがめんどろなと思った。
数学モデリングはあまりわかってないなと思った。
松原くんがめっちゃすごかった!!

感想 (50字以上)

正直何をしていたのか、難しくて分からなかったけど、松原くんがわかりやすく解説してくれて、ほんとに助かった。このことはわかりました。家でプリントを見返してできただけ理解を深め直すのに役立った。

感想 (50字以上)

ええよかったです。可成りぐちゃぐちゃでした。
頭がこんがらがりました。ええよかったです。
次の日から頭が固くなったみたいです……

感想 (50字以上)

甲村君のおかげで条件がよく解くことができた。
これは素晴らしいので自分にはできないかもしれないと思う。
楽しかった。

感想 (50字以上)

$S = S_0 \in B$ の B の部分集合であることがほんとにむずかかった。
次は正しく、たぶんできると思う。