

感想（50字以上）

バクテリアの数の増え具合が時間がつにつれてとんと増えていったのでとても悪かった。前日と同じように正しい値があったのでうれしかった。1日1日に2万匹をこえることにびっくりした。

感想（50字以上）

前回の0.187を入れたけどまちまちだった。計算していかると2007が1000で済んだのでヤマト=510.5と差が出た。グラフ上の方がグッとあがっていたからたと思う。2009でヤマト=11と、2015でヤマト=11。モデリングは難しいけど楽しいので、またやってほしい。

感想（50字以上）

やり方がよくなったので前回より効率よくできましたと思う。いい数字を基に当てはめることが大切だと思った。将来に生かしたいと思います。

感想（50字以上）

ふるふると動いてびっくりした。
28.3時間で2万匹以上ふるふるとかかった。
もう少し誤差をへらしたかった。

感想（50字以上）

今回も全て解くことができたので良かった。
近似関数式をもとに速く出せれるようにしたい。
24.5時間でバクテリアが64から256になることに驚いた。

感想（50字以上）

一回目よりも、かなり早く作業できた。logやlnについて少し分かった。
バクテリアの増える数を数式で導き出すことができることに
おどろいた。少しおもしろいと感じた。

感想（50字以上）

今回も前回と同じ系統の問題ではありましたが、
(4)が少し違ったので問題を解くのに時間がかかりました。ですが解いたときの達成感はすごく感じました。

感想（50字以上）

近似関数や、(3)自分だけじゃ答えがわからないので、1人でも答えがわかるようになりたいです。なので、がんばってほしいです。おもしろいと感じました。
おもしろいと感じました。

感想 (50字以上)

前回やったので、今回はけっこうスムーズに式を導き出すことができました。最後の(9)番は、24時間後の個体数と1万以上の差があるのに、4日時間しか時間に差がないという…バクテリアがすごい…。指数関数すごい…。

感想 (50字以上)

関数電卓を使って近似値を求めるという作業が楽しく夢中になれました。新しい作業なので勉強になると思いました。バクテリアの増加を計算することができるようになって、興味が湧いてきました。全国展開がんばってください。

感想 (50字以上)

バクテリアがいろんなところで利用されているとは知らなかった。
バクテリアは役に立つものなんだなと思った。
バクテリアの研究は難かしそうだから少し調べてみたいと思った。

感想 (50字以上)

先週に続いて、モデリングもめた。今回は前回の反省と本に、より早く正確にできるようにこころ配けた。結果、今回は早く関数値の誤差を5%以内におさめることができた。とてもよかった。テスト勉強もよるまで来週から頑張りたい。

感想 (50字以上)

けっこう近いところまで到達したのかわかってきた。これからは自分の力も発揮できると思う。
モデリングがずいぶん上手になった。

感想 (50字以上)

データをプロットするのはとてもやりがいがあり、よかった。
近似値を計算機で求めるのはおもしろかった。

感想 (50字以上)

0.2から始めて、なかなか合わなかったが、0.2009でできた。
とてもすごく増えているモ…。2万匹はとても多い。

感想 (50字以上)

こんなにもおもしろくてよくあきらまなかった。
バクテリアがそんなに面白いものばかりじゃなかったとわかった。

感想 (50字以上)

バクテリアは、ぬすみ算式にちがいかんじで、 Q_{260nm} の値が、1日2"68匹が8402匹に±増えるということは、悪化のバクテリアだと恐ろしいことになると思った。逆に、良いバクテリアだとすると、±±±な事につかえると思った。

感想 (50字以上)

バクテリアがどんどん増えるのがわかる。とてもきもちわるくなる。今日は、前日より、難しかった。

感想 (50字以上)

前回も同いような事をチャレンジしていたので今回はひかくてきに早かったです。でも、最初は誤差±5がでてきて、 Q_{260nm} の値を±がずれるか、ひしたいくんだった。

感想 (50字以上)

うしろのグラフを失敗してもう一度かいたので、時間がかかってしまいました。こういうバクテリアの研究をしている人はとても大変だと思いました。

感想 (50字以上)

今回は予想以上にうまく、班でより話し合い協力することによってよかった。宇都宮君を中心に近似関数値を求めることができた。

感想 (50字以上)

今回も、早くできた気がする。やや誤差が大きくなったところがあるが、今後調整したい。次の方とすると、±4くらいにはしてみたい。

感想 (50字以上)

誤差を±5以内におさえるために68"026086も計算するのが大変だった。

感想 (50字以上)

頭がまっくらで働けなかった。
班の人にめいめくをかけた。
でも最終的にはできたのでよかった。

感想 (50字以上)

今日も自分の力ででき、また前回よりも早くできたのでよかった。
またグラフを描くのが楽しくなれたと思う。次も頑張りたいと思う。

感想 (50字以上)

今日は、自分でできたので、友達のを見せてもらい、
次は誰か一人になれるようがんばりたい。

感想 (50字以上)

今日もみんな頑張ってくれてよかった。次は解き方の解説を出さなければ、みんなが
ポイントもミスもわかるようにがんばりたい。

感想 (50字以上)

今日はたくさん考えたので、みんなをサポートした。みんなの力をあわせて
すると思った。いい感じのグラフがかけた。

感想 (50字以上)

難しかったが、2日目だったので、少し楽だった。また、前と同じだったので
覚えていてよかった。パソコンもかかっていると思うので、覚えてからでもやってみたい。

感想 (50字以上)

今日は自分で関数をみつけることができたので、前回の授
業にくらべると充実していたと思う。テストにでないかなと思った。

感想 (50字以上)

もうひとりで自力で出せれば、最後は友達のを借りた。
だけど、近いところまで出せていたのって、すごい慣れって
いるんだなと実感した。次のときには早く、正確に式を
導く。

感想 (50字以上)

結局、関数を求めることはできませんでした。
またグラフ描いていました。
難しいのか、よくちゃんと求めたいと思いました。
もっと頑張らねばと思いました。

感想 (50字以上)

777を著すのに7か月の。目録はいいです。

でも班の人からみんな頭が良いのとどんどん解いてくれるので

新まり歌は 腹に重くありませんように。

感想 (50字以上)

感想 (50字以上)
速く終わった。5.4時間で2万区を超えたのはいいと思った。すこしまかい数字
にBの値がなつた。前回と同じ方法で簡単にできた。

感想 (50字以上)

バグマリ山の良いところを知れたうえ、どきどき撃てた。

前回は「う」の曲線をかいてしまったけど、今回は折れ線「う」

戸いて、12,472"す。

感想 (50字以上)

今回はとても早く見つけることができました。

[illegible]

感想 (50字以上)

前回より面白い、サクサク進めた。という問題を解くには、(カ)がないと、そのかゝ必要だと
思いました。

感想 (50字以上)

「もし」は条件にかゝつて「 $\sim$ 」と「 $\sim$ 」の両方が成り立つ。だから
や、と下す。

感想 (50字以上)

電卓も使って解けたよ、た

難しかった。楽しかった。

感想 (50字以上)

数学が得意人は早くできている。苦手な自分にはぜんぜんできない。

70%の力で打つのはずいぶん強くなる。速くはなれないが、

感想 (50字以上)

代入する時間がすごく細かいから大抵の人は手はあがらないか
と思いました。

感想 (50字以上)

前回と違い、3の部分を2部に分けてはみないというので、大変でした。
24時間ほど15日以下は、その分、わかからず、時間後に、もうにもおかしな
ことがありました。

感想 (50字以上)

今回も前回と同じように、7つとが、表そうめんことができた。
7つとが表を出すのも、なんとなくはやくすることができるようになったと、あら

感想 (50字以上)

一回、おいておいて、たて、最後の10.5時間目で、^{28.39}に
おいてから10.5から関数値を、あわせてやるというようにして
行く。

感想 (50字以上)

今日は途中までは誤差がなくて、急に誤差がでてきて、
あまり早く終わらなかった。少しの差で大きな誤差になって、数字は
大変だが、楽しいと思った。

感想 (50字以上)

バクテリアの増殖と減衰を続けることで、系を絶えず
数値とたては、より難しく、他人に任せ

感想 (50字以上)

今回は前回より、近似数式の値を見つけるのが早かった。
小数点以下を多くすると、微調整ができ、すぐに見つけた。

感想 (50字以上)

ある程度早く終わったが、班の人達のおかげで、部一人として解ける自信があ
り、残り数字が、かなり多い時、高校に入っても変わらない。うう。

感想 (50字以上)

頭が痛くなった。0.2で10.5のときのみちがい、10群目値を変えてやってみた。このモデリングは0.0.5.1...と小さい方からやるのではなく、表上の最大値とそこから0.5引いた値の2つにあてはまれば、それ以下にあてはまることがわかった。

感想 (50字以上)

データを集めるとき途中一つかけまちをこえてしまったので時間がかかってはたか前日よりは遅く遅くこたかっていたので良かった。

感想 (50字以上)

Bの値を小数第4位ぐらいまで求めないと誤差が入ってしまうのが今回のモデリングが難しい所だと思った。後半から値の増加量が多くなっていくのを考えつつBの値を考えないといけないなって感じた。

感想 (50字以上)

最初の方にたプロットのやつを思い出して同じあんはいてやった。バクテリアのはんはく力はなじりからしてすごいと思った。バクテリアが気性強しと有性かひしと5匹いると思った。

感想 (50字以上)

途中までやっていたと思っていたのに5のあたりで誤差が大きくなってしまった。今度は少数第三位以上も考えたい計算したい。

感想 (50字以上)

今日は、最速のおかげで早くできた。とても嬉しい。

感想 (50字以上)

式にラタラXにBを代入して求めたい。ラタラから、どうや、近似関数式で求めるのかかかすねか、ア。

感想 (50字以上)

時間がたつにつれてはん値が早くなるのはよく分かったけど、バクテリアがよくなるからなりからすこさが分かりません。

感想 (50字以上)

前日と比べアップロードするのにかかる時間が短くなって良かった。
また、30分以内の模範解答がチームワークも良くなったと思います。

感想 (50字以上)

このペナリア問題が問題を解くにつれて徐々に分かるようになった。この調子で続けて理解していきたい。友達と相談しながらより理解を深めていきたい。

感想 (50字以上)

最後の問題がよく分からなかった。最初にした時よりもスムーズにやることのできた。人任せにしていることがあるので直していきたいと思う。

感想 (50字以上)

- ・公式が登録に入っているのは簡単にできる。
- ・理系で負担しがいがあると思う。
- ・話しかけるとおもしろい。

感想 (50字以上)

- ・最後の問題の時間が足りなかった。
- ・到着が遅れたのでとても早くできてよかった。
- ・むずかしかった。

感想 (50字以上)

土曜日の午前中に、
この模範解答まで読んでみた。
27分以内の模範解答で70点以上と超えることができたことに驚いた。

感想 (50字以上)

またまた大成功して、思った。
あんまり簡単で、よかった。よかった。
思った。よかった。よかった。よかった。
よかった。

感想 (50字以上)

今回のペナリア問題の計算も、やはり難しくなかった。
前日のペナリア問題を解いてみた。よかった。
けいこに教えるように頼んでみた。

感想 (50字以上)

数学モデリングは難しいなと思った。
かんがえいい人はすぐ終わるけど、かんがえにふく人は質問がからなくて
思った。
セントのいい人になりたいと思った。

感想 (50字以上)

データのワークがおもしろいので、もう少し早くプロットしたい。
バクテリアの増える個数が小さくなくて、数も見つけるのが
たいへん。

感想 (50字以上)

前回よりも簡単にできて「B」の範囲がたいたい分かったので、時間のロス
が少なくなってよかったです。コツがつかめたように思います。

感想 (50字以上)

前のプリントでコツをつかんだから、思ったより早く終わった。
にんだん このモデリングが出来るようになってきたのか嬉しい。
しい。

感想 (50字以上)

World に広がっている。ぼくらの数学は、まだ始まったばかりだ。
今週の標語 バクテリア 数学だけでなく はかれない

お役がうれしいように...

感想 (50字以上)

今回も早く終わった。
おもしろいので全国の人にもやってもらいたい。

感想 (50字以上)

今回も早く終、てよかった。今度もまたせり
たいとして広まればいいと思う

感想 (50字以上)

今回もスパッと計算できてよかった。
とても楽しいので広まればいいなと思う。

感想 (50字以上)

今回もぼんミスで Y. K くんへ負けたけど、もしもう1回あったら勝ちたい。楽しいからなげればいいなと思う。

感想 (50字以上)

前に1回やったので、やり方がわかっていい。だから、前よりも大人になることができた。次もがんばりたい。

感想 (50字以上)

今回も楽しかったのですが、中村くんのおかげで深く考えることなく表に表すことができてよかったです。楽しかったです。

感想 (50字以上)

今回も早く終わった。こういうのを求めるのはとても楽しい。こういうじゃぎょうをたくさんやりたい。