

ウインターハイスクール（スーパーティーチャーによる授業②）

12月27日（月）、福井県立高志中学校から山内義幸先生をお招きし、スーパーティーチャーによる数学の授業をしていただきました。前回の11月と同様、参加した芦原中学校・金津中学校の3年生は、グループ活動等を行いながら学習に熱心に取り組んでいました。今回取り組んだのは図形分野で、「ガモフの宝探し問題」と呼ばれるものでした。

ガモフの宝探し問題

探検家の男がある孤島で次のような古文書を発見した。

この島には、井戸と松の木、梅の木がある。
井戸から松の木に向かってまっすぐ進み、そこから右に90度曲がり、
同じ距離だけ進み、そこに杭を打て。
次に、井戸から梅の木に向かってまっすぐ進み、そこから左に90度曲がり、
同じ距離だけ進み、そこに杭を打て。
その2本の杭の真ん中に宝がある。

その島には松の木と梅の木はあったが、井戸は影も形も無くなっていた。
しかし、探検家は宝を発見できたという。なぜ発見できたのか？



【生徒の感想より】

- 今回は図形を使った授業で、自分が問題を解くのではなく、自分で問題を作るというのが難しかったです。しかし、前回のも含め、金津中学校との仲がとても深まったなと思いました。金津高校に入っても、同じクラスとして仲良く難しい問題に取り組んでいこうと思いました。
- 図形を通して様々なことを学べたと思います。中点連結定理や座標などを利用することで簡単に求められる方法を知ったし、動点や不動点を考えて自分で文を作り、宝を求められると学び、とても充実していたと思います。最初は理解できたけれど、途中からだんだん難しくなり、悩むこともありましたが、みんなで考え教えあったおかげで、仲が深まったと思います。
- 先生は、英語学習の動画 TED を使って普段勉強しておられるとのことでした。自分も見たいです。



如月ハイスクール（中止）

2月1日（火）2日（水）に予定されていた如月ハイスクールは、新型コロナウイルス感染症に係る休校のため、中止となりました。

連携型中高一貫教育校入学者選抜（現3年生） 中高連携クラス入級生徒選抜（現2年生）実施

1月に、来年度の連携型中高一貫教育校入学者選抜と、中高連携クラス入級生徒選抜が行われました。あわら地域中高一貫教育学校研究会では、中学校と高校のスムーズな連携を目指し、あわら市内の中学生に対する教育を以下の図のような流れで行っています。中学生のみなさんには、1年生と2年生のときに、高校生の話や姿を通して自分の進路を考える機会があります。希望進路はそれぞれだと思いますが、ぜひこれらの機会をうまく利用し、進路実現を目指して下さい。

