



# あゝ学舎よ夢多き



根室高校HP QRコード

## 【数学科・1年次】 数学課題研究発表会 初開催

12月14日(水)、本校の1年次の数学において、課題研究発表会が行われました。

今年度から1年次の普通科3クラスでは初の試みです。

中間・期末考査終了後、考査の範囲から自分たちで考えた数学課題に基づいて研究を行うもの。各班3～4名の班員からなり、説明者、資料作成者など役割を分担。発表は1班4分以内として、①学問的探究分野では、解の公式の導出、日常生活における2次関数、授業で扱わなかった問題など。②歴史探究分野からは、2次関数や解の公式の歴史など。③理解探究分野からは、学んだ考え方と違う考え方や解き方を考えたり、



小学生にも分かるように教えるにはなど。各分野に関する発表をしました。

なお、各班のテーマについては、右一覧にあるとおりです。

### 1年生の各班の数学課題研究テーマ

1年A組 ①二次方程式の理解を深めよう、②二次関数の意外な一面、③二次方程式の解の公式を求めるには？、④東大問題に挑戦、⑤二次関数の最大と最小、⑥応用問題を解いてみよう、⑦絶対値のついた二次関数の解き方、⑧3 TRIALのB問題を解けるようになろう！！、⑨なぜ解の公式で求められるのか？

1年B組 ①2次不等式を数学が苦手な人でもできるようにまとめる、②関数アート、③解の公式について、④2次関数と円(息抜き)、⑤解の公式もしくは何かしらの歴史、⑥数Ⅱを先取り！4次方程式、⑦2次関数、⑧平方完成のやり方、⑨2次関数の歴史、⑩歴史の探究

1年C組 ①グラフといろいろ、②解の公式の不思議と解き方、③5次方程式から解の公式使えないの、なあぜ、なあぜ？、④2次関数の使い道～制動距離編～、⑤2次関数のグラフの必要性、⑥判別式の解き方、そして判別式を使わなくても解ける方法、⑦判別式(一緒に解き方を学ぼう)、⑧解の公式の色々、⑨なぜ解の公式で答えがでるのか、⑩難しい問題をグラフを使って理解する

## 【商業科・事務情報科】 根室高校商業チャンピオンシップ 初開催

12月19日(火)、本校の商業科・事務情報科の1～3年生で学年の枠を超えた1日日程での標記の会が初開催されました。体育館に机・椅子を持ち込み、午前中は電卓や簿記などの競技があり、午後はパソコンなどを使った競技が商業科教室で用意されています。



開催のねらいは、①日頃の皆さんの商業教育の学習の成果を発揮すること。さらに、電卓、パソコン、簿記、経済常識の種目において、個人、又は、クラスで競い合うため、②同じ学びに向かうクラスの一体感を高めることです。

さて、本校の歴史を紐解くと、117年前、商業学校(男子は実業学校、女子は職業学校)として開校、その後、統合などの変遷を経て現在の根室高校となりました。つまり、本校は商業を学ぶ職業学校が前身です。歴史と伝統をもつ根室高校の商業科・事務情報科です。本校の卒業生が根室はもとより、道内外の各地で活躍しています。今後、生徒の皆さんも地域人材として活躍することが期待されています。生徒の皆さんは、この学科の一員であることに誇りを持ち、今回のチャンピオンシップを通して、商業のスキル、さらに学ぶモチベーションを高めてくれることを期待しています。

## 【1年生・表彰】 令和5年度飲酒運転根絶！高校生メッセージコンクール



1年生 山野寺 煌さんが標記のコンクールにおいて、1037作品の中から「飲酒運転根絶アンバサダー「やべーべや」特別賞を受賞しました。12月22日(金)、根室振興局環境生活課 永井課長から山野寺さんに賞状が手渡されました。受賞作品を紹介します。

「一杯飲むことによって判断は鈍る。それほど酒は怖いもの。だから運転しないで。転んだ時にするけがと同じじゃない。お互いいやな思い出としてしか刻まれないから。

めの中の自分と向き合うと気づける。だからやめて。」 ← 「飲酒運転やめて」

## 【2年生・保健講話】 薬物乱用防止教室の開催

12月13日(水)、釧路市少年鑑別所専門官の方を講師に標記の会が開催されました。毎年、2年次生で実施している講話です。薬物乱用の定義は、①治療以外に使う、②繰り返し何度も使うこと。

乱用薬物には覚醒剤、大麻、コカイン、ヘロイン、アヘン、MDMA、シンナー、危険ドラッグなどがあり、持っているだけで懲役10年～1年、罰金なども課せられます。覚醒剤の再犯率は約50%で、一度扱うと抜け出せません。薬物から身を守る方法は、①興味本位で手を出さない、②誘われても断る、③ありそうな場所に近づかないです。(先日発行された保健だよりでも触れています。)

生徒の皆さん自身はもちろんですが、友人、家族の健康と命を守る行動をお願いします。



## 【1年次 探究活動】 地域巡検の振り返り・感想

10月末、地域巡検を地域の皆さんの協力のもと実施しました。生徒の感想を一部紹介します。

「根室は漁業の町だから」と言いつつも、それがどのようなものか知らなかった。漁師や協の人たち、養殖に携わる人、それぞれが役割をもってどれか欠けていけないもの。昔ながらの風景を残すシャシ跡、北方領土に臨む岬、日本、世界でも稀な街。1つの街として課題は多いけれど、唯一無二の魅力を持つ根室に生まれてよかったと思える。このようなことを知る機会があつてよかった。もっと故郷の多くのことを知る機会があればいいなと願う。(Aさん)

巡検で多くの地域の方々に丁寧かつ親切に、根室の魅力を伝えてもらい貴重な体験となった。根室は少子高齢化が進み、「根室はもうだめなんだ。人も少ないし、遊ぶ場所もなく、空港もない」と思っていました。しかし、今回の巡検で根室の魅力を知って、「根室も全く捨てたもんでない」と思いました。何よりも移動中に見る景色がとても良い眺めで、これだけでも根室に来る価値はあるなと思いました。(Bさん)

## 【12/22校長講話】 冬季休業前集会での講話 … 今年の漢字一文字

先日、今年の1年の世相を漢字一文字で表現する『2023年『今年の漢字』(公益財団法人日本漢字能力検定協会)が発表され、京都・清水寺の住職が大きな筆で描く様子がテレビで放送がされていました。「今年の漢字」は『税』でした。税金が7年ぶりに引き上げられるなど、国民の生活に直結し、関心が高かったとのこと。さて、今年の皆さんの学校生活を漢字一文字で表現すると何ですか。その理由も含めて考えてください。私は、今年の根室高校について漢字一字で表現すると、「動」です。その理由は、コロナが5類になり、学校祭、体育大会、見学旅行など4年ぶり全面的に実施できたことなど、「動き」が多い年だったからです。この漢字「動」には5つの意味があります。①位置や状態が移りかわる(うごく、移動、運動)、②うごきを引き起こす(うごかす、動力、発動)、③世の中の秩序を乱す(動乱、騒動)、④心にショックを受ける(動転、感動)⑤身振り・振る舞い(動作、言動)。私は皆さんの「動」(どう、うごき)から、多くの感動を与えてもらったり、皆さんの良い所を見ることができました。3年生は学校祭など学校行事での活躍や進路に向けて取り組んでいる姿。この後も共通テストや個別試験などを控えている受験生は、体調を万全にして試験に臨んで欲しいと思います(バストを尽くせ)。2年生は見学旅行での見本となる行動とその後の変化、1年生は学校生活に慣れ、学習や部活などに向かう姿が現れてきています。しかし、一方で、先々を考えて行動しないために、失敗してしまったり、相手を傷つけてしまう言動もあつたのではないのでしょうか。「動」くことで、後でどのような影響を及ぼすかを考えてみることも必要です。学校の教育活動「動」きには無駄なものはありません。改めて、この一年の「動」(学校生活、学習、行事、進路、部活、友人関係など)を振り返りてください。新たな年を迎えてください。来年に向けての漢字一文字は何ですか。