



きすげ

令和2年10月9日

10月号

府中市立浅間中学校
校長 山本 周一

☎ 042-360-0031 FAX 042-334-0945 www.fuchu11c.fuchu-tokyo.ed.jp/

【疑問は近くにある】

校長 山本 周一

電車の広告やクイズを見るのが好きで、この間乗っていると、「ピアノの鍵盤は88あり、弦の数は約230本です。さて、日本で最も古いピアノはどの都道府県にあるでしょう。」というクイズが出題されました。答えは、山口県にあるシーボルトから贈られたピアノなのだそうです。

私が気になったのは、88の鍵盤と230本の弦の数でした。このクイズを見て、連立方程式を想起してしまうのは、数学教師の悪い癖かもしれません。電車の乗客は、様々な年齢層の人たちです。それぞれ、どのようにして解くのか思いをめぐらせました。



例えばAさんは「もしも、どの鍵盤も3本の弦をたたくとしたら、 $88 \times 3 = 264$ 本 弦が必要になる。しかし弦の数は230本だから $264 - 230 = 34$ 本分の差ができる。だから2本の弦をたたく鍵盤は34になる。」と考えるとします。またBさんは「230からは88を2回引くことができて余りが54になるから、3本の弦をたたく鍵盤は54になる。」と考えたとします。Aさんの解法が良くて、Bさんの解法が劣るということもありません。答えを求めるだけならばどちらか一方で十分です。しかし、2通り以上の方法で考えて結論をだすことはとても大切なことだと思います。それは確かめることができるからです。今、示した二人の解法では、答えが34と54となっています。値が違うのは、求めている事柄が違うからですが、この答えは $34 + 54 = 88$ になるから正しいわけです。Aさん、Bさんの解法はお互いの方法でその確かさを補っています。計算は途中を間違えても答えは出ます。それを確かめるには、同じ方法で計算することでは確かめられません。同じ間違いを繰り返せば当然同じ答えになるからです。別の方法で考えてみても同じ答えになったときに答えが確かめられます。方程式を解いたらそれを基の式に代入してみて正しい式になるかを確かめる過程も、別の方法で式を処理して正しくなることを確かめていることです。学習した知識や考え方は、使ってみてそのよさを味わうことができます、皆さんの近くにある疑問にも使ってみましょう。

学校からの連絡

暑さもようやくおさまりました。年度の折り返し地点までやって来ました。先日、本年度の年間行事予定表の変更版を配布いたしました。新型コロナ感染予防対策を講じながら、徐々に行事を工夫して実施できるような学校生活にしていきたいと思います。11月6日(金)には、1年生の校外学習を計画しています。 ※台風の接近が心配されます。台風対応については、HPにもアップしてありますのでご確認ください。

9月3日(木) 2年生 府中市美術館訪問

美術の授業で、府中市美術館と連携して「美術作品を鑑賞する授業」を行いました。 →



9月25日(金) 2年生 府中の森芸術劇場「音楽プログラム」

ヴァイオリニスト奥村愛さんが府中市の中学生のために弦楽四重奏のカルテットを組んでくださり、体育館で生演奏を聞かせてくださいました。全学年での鑑賞は難しく、オーケストラ鑑賞教室が中止になってしまった2年生が代表で鑑賞することにしました。演奏会を聞くマナーもとても良かったです。



【生徒感想文より抜粋】どの曲が良かったと言えないくらい今日聞いた全ての曲がすごかったです。息も最初のアイコンタクトだけで合っていて、演奏途中も体を使って演奏し、こまかい指の使い方なども意識してひいていてすごいなと思いました。ヴァイオリンの高い音も美しくそれだけでも良かったのですが、ヴィオラのヴァイオリンよりも少し低く穏やかな音やチェロの低く重い音もまざって、もっと美しい音になっていて、目を閉じたら何かすごいものが浮かんで想像できそうになるくらい感動しました。……

10月3日(土) 道徳授業地区公開講座 (保護者・地域の方々への公開はありませんでした)

この日は、全学年がローテーション授業の実施期間中で、先生方の持ち味が活かされていました。今後も道徳の授業を通して「人としてどのように生きるか」先生と一緒に考えたり、語り合ったりすることで、自分の生き方を充実させる時間にしてほしいです。

2年4組 阿部先生「私の価値観ランキング」→
[相互理解]



← 2年2組 宮尾先生「私の町」
[郷土の伝統と文化の尊重]



1年5組 高橋先生「鳥が見せてくれたもの」
[自然愛護] →



← 3年1組 松本先生「聖地甲子園の土守」
[我が国の伝統文化の尊重]



1年2組 田村先生「挨拶しますか、しませんか」
[共生社会] →



← 1年1組 内田先生「Tシャツの値段」
[国際理解]



2年3組 神原先生「さよなら、ホストファミリー」
[我が国の伝統と文化の尊重] →



10月3日(土) 2・3校時 2年生「新聞活用授業」

読売新聞東京本社より石橋さんに来ていただいて、新聞活用授業を行いました。石橋さんは1組で説明をして、他のクラスにはz o o m機能を利用して、説明を配信しました。うまくいかなかったところもありましたが、コロナ感染予防対策として充実を図っていきます。



10月7日(水) 5校時 2年生研究授業 研究協議

東京都教育委員会より5名の指導主事の先生方を講師としてお招きして、2年生で英語・社会・理科・美術の研究授業を行いました。2年生が下校した後、授業をした教科ごとに協議会を行い、講師の先生方に「わかる授業・考える授業の工夫」について助言をいただきました。生徒のため、先生も勉強しています。

