

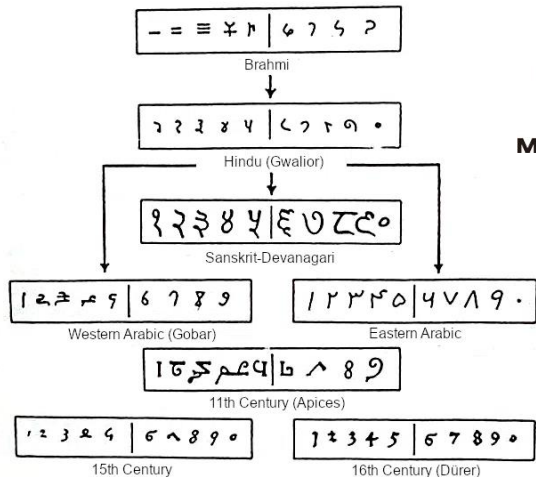


3年学年だより

発行日: 令和6年 5月31日(金)

発行者: 横浜市立南高等学校附属中学校

学校長: 星野 浩 NO. 2



数字の進化 By Tobus - Own work, CC BY-SA 4.0,

<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=78836110>



MMXXIV年のはじめに

副校長 本江 聡美

副校長の本江 聡美(ほんごう さとみ)と申します。4月に着任いたしました。どうぞよろしくお願いいたします。5月はGWのあと、基礎力診断テストや1年生のコミュニケーション研修(EGG体験 戸村充男先生)、体育祭と盛りだくさんの1か月でした。新しいクラス、新しい環境というのは、どんなに楽しくても慣れてきたときにふっと疲れが出るものです。

ぜひリフレッシュする時間も大切にして、ON/OFFを切り替えながら過ごしていきましょう。

さて、本江は数学科の教員です。数字に注目すると、今年2024年は、2016年に続く特別な年です。この条件を満たす年は21世紀では、2016、2024、2025の3つだけです。どんな条件かわかりますか？ちなみに令和6年の「6」は最小の完全数(自分自身を除く正の約数の和が自分自身と一致する数)で、これもまた特別な数字です。そんな特別な1年なので、今日は数字についてお話ししたいと思います。

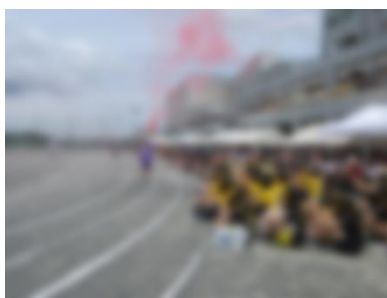
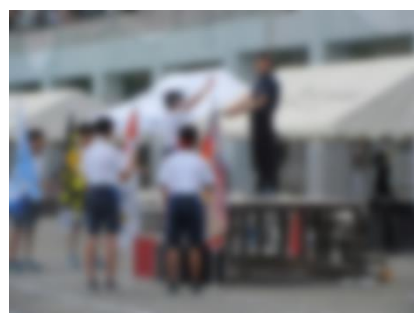
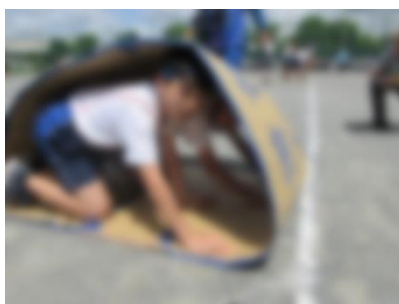
人が「数える」ということを始めた当初は、木につけた傷や小石の数などを使い、1つずつ対応させていたそうです。初めて「数字」ができたのは、6000年前のくさび形文字。その後、12進法や60進法などを使ったマヤ数字、エジプト数字、ローマ数字などが生まれます。(タイトルのMMXXIVはローマ数字の2024です。)今みなさんが使っている数字(アラビア数字)はインド生まれです。7世紀になって「0(ゼロ)」が発見されてから、筆算等の計算のしやすさもあり、商人の間で使われるようになりました。ヨーロッパで広まったのは印刷技術が発展した16世紀中ごろです。そして、19世紀中ごろになってやっと日本に到達したのです。日本でアラビア数字が使われるようになってからまだ150年ほどなんですね。

そんな数字を使って学ぶ教科、数学ですが、今や計算などはコンピュータやAIなどにお任せしたほうが早く正確だともいえます。しかし、コンピュータやAIにその命令・指示をするのは人間です。人が正しい命令・指示を出さなければ、正しく計算することはできないでしょう。数字や図形を使ってトレーニングし、磨いた論理的思考力は、他の教科や他者とのコミュニケーションにおいてもみなさんの武器になります。もちろん、数学の楽しさ、美しさ、そしてどんなに新しい発見があっても決して覆ることのない普遍性などもたくさん味わってください。

最後に、2024が特別な理由。わかった人はぜひ職員室へ遊びにきてくださいね。ヒントは立方です！

燃えた体育祭☆優勝は黄組

5月30日（木）晴天のもと、南高祭総合開会式、ハンドクラップダンスで始まった体育祭の部。実行委員さんの入念な準備のもと、盛大に行うことが出来ました。とっても素敵な体育祭でした。



5月21日、事前練習会后、実行委員長と各応援団長に体育祭への意気込みを聞きました。

実行委員長 〇〇〇〇さん：

今年度は体育祭が2度開催される異例の年となりますが、活動目標である「拍手喝采体育祭」にもあるように、どちらの体育祭でも、皆で盛り上げ最後はお互いに拍手を送り合えるよう、全力で取り組んでいきます！

1組赤組団長 〇〇〇〇さん：僕は、赤組応援団長として全力で体育祭を楽しもうと思います。楽しんだ上で「勝利」というものが見えてくると思うからです。だから、みなさんも一緒に応援も競技も全力で楽しみましょう！！

2組白組団長 〇〇〇〇さん：白組応援団長の〇〇〇〇です。応援団長として応援にも点数にも貢献できるようにがんばります！3学年全員で全力で声を出して応援して体育祭を楽しんで、応援の勢いで優勝できるようにがんばりましょう！

3組黄組団長 ■■■■■さん：黄色組団長の■■■■■です！今年はファンタスティックでエレガント、そしてダイナミックかつ繊細な応援で黄色組の士気をガンガン高めていこうと思うので、体育祭頑張っていこう！よろしくお願いします！

4組青組団長 ■■■■■さん：青組応援団長の■■■■■です。一年に一度（今年は2回）の体育祭、中1から中3まで、みんなで一丸となって盛り上げましょう！！力を合わせて、他の色の人たちに、僕たち青組が最強だと証明しましょう！

全校生徒が揃って、生徒総会を開催！

5月9日（木）7校時に生徒総会が行われました。中高合同で全員がアリーナに集まって開催することができました。中学生の委員会については3年生の委員長が各委員会の年間計画や予算について説明しました。主催した生徒会本部役員さんが、振り返りの感想や今後の展望について寄せてくれました。

3年1組 ■■■■■さん

今回の生徒総会では様々なことをしましたが、私の中で最も印象に残ったのは、「中高連携」です。委員会名称変更の話題など、中学本部が率先して進めていくべきものがあり、高校にそれを伝えていくことが必要でした。しかしながら、伝達するのが遅くなったり、スケジュール組みが下手だったりと様々な人に迷惑をかけてしまいました。色々勝手が分かったので、次回はもう少し上手にやりたいです。皆様、色々なご協力ありがとうございました。

3年2組 ■■■■■さん

今回の生徒総会では初めての試みとして、従来の紙の議案書から、生徒会本部の負担軽減を目的にデジタル議案書へ変更しました。みなさん、見え具合はどうでしたか？終了後に中学生にはフォームでデジタル議案書についてアンケートをとりました。ご協力ありがとうございました！結果を見て、デジタル議案書は好感触だったので、よりよい見せ方をこれから模索していく方針です。今後も全校企画などを協力して頑張っていきます！

3年3組 ■■■■■さん

今回の生徒総会は、この春入学した一年生にとって、初めての生徒総会であり、初めて中高6学年が集まる会でもありました。私はアリーナに入る一年生に呼びかけ、座席の誘導をすることができました。本部では今、全校企画の検討をしています。そこでは500人近くが同時に移動することになります。指示不足で全体に混乱が生じないように、細かいところまでシミュレーションして企画していくなど、今回の反省を、今後の活動にいかしていきたいです。

3年4組 ■■■■■さん

今回行われた生徒総会は、中高新体制での開催となったため、情報伝達が上手くいかず、苦戦した部分もありました。ですが、足りない出欠確認の資料を印刷したり、中1の誘導をしたり、プロジェクターの確認をしたり、と自分に出来そうなことを探して、実行でき、良かったです。今後は中学生のみで企画を行う部分も増え、事前の準備も多くなると思います。準備段階から自分にできることを探し、より良い企画を作りたいです。

みちをの独り言

体育祭実行委員のみなさん、お疲れ様でした。そして本当にありがとうございました。みなさんの、表でも裏でもすべてのところでの努力により、とても素敵な体育祭になりました。とても良い時間になりました。ありがとうございました。

11期生のみなさんの、直向きに頑張る姿勢（楽しむ姿勢）がとても魅力的でした。ハンドクラップも綱引きも部活動リレーも借り人競争も南中合戦もクラスリレーも色別リレーも、そして開閉会式や引継ぎセレモニーでも、附属中最高学年の11期生が見せた姿は、とてもカッコ良かったです。特に南中合戦での気持ちの入った姿は、人々を魅了し応援したくなる姿だったと思います。まだまだ日々の学校生活も行事も続きます。せひともこれからも大きくてカッコ良い素敵な背中を見せ続けてください。期待しています。

追伸

本日の誕生日のお祝いありがとうございました。自分の歴代の愛車が出てきたり、MIEが出てきたり、マコシフーズが出てきたりと凝った内容になっていて、いろいろと準備にエネルギーがかかったのかなと思うと申し訳ない気持ちもありながら本当に嬉しかったです。忙しい中、企画運営をしてくれた人達、メッセージを書ってくれた人達、お祝いの声をかけてくれた人達、11期のみなさんありがとうございました。