

皆さん、おはようございます。そして、新年あけましておめでとうございます。
 今朝、正門で、皆さんの元気そうな顔を見て『さあ、3 学期、始まるぞ！』って気持ちを高めています。
 一方で、年明け早々に、インフルエンザの感染が例年よりも早いペースで拡大しているといったニュースを聞き、3 学期スタートの今日、多くの皆さんと顔合わせできるか心配になっていました。

[インフルエンザ発生情報 - 高槻市ホームページ](#)

この冬、皆さんは、どのように過ごしていましたか？

部活動の遠征で成果を発揮できた人、また、この後の大会や発表を控え、練習に勤しんだ人もいるでしょう。各種スポーツの全国大会で、皆さんと同年代の選手が、精一杯力を発揮し、悔しそうな姿や実力を発揮し、賜杯を獲得し、達成感一杯の姿に感動した人もいたのではないのでしょうか。

さて、2025 年が始まりましたが、毎年年始には、その年の数字の成り立ちについて考えます。
 今年は、2025 年。素因数分解をすると、 $2025 = 3^4 \times 5^2$ となりますが、実は、 45^2 でもあり、所謂平方数(何かの2乗で表せる数)です。次の平方数は、 $46^2 = 2116$ となるので、91 年後です。人生の中で、平方数の年を迎えるのは、ほぼ1回しかない、そんな貴重な年でもあります。
 2025 は、 $1^3 + 2^3 + \dots + 9^3$ (1 から 9 までの立法和)とも表すことができ、皆さんが小学生の頃覚えた九九($1 \times 1 = 1, 1 \times 2 = 2, \dots, 9 \times 9 = 81$)の表の積の総和も 2025 です。その意味では、小学生時代に培ってきた数の総和が 2025、これは少し言い過ぎかもしれませんが、それらの学びの集大成の年なのかも知れませんね。ひとつひとつの数の成り立ちを調べてみると面白い法則や結果が読み取れて楽しいですよ。

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	行の合計
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	45
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	90
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	135
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	180
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	225
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	270
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	315
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	360
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	405
列の合計	45	90	135	180	225	270	315	360	405	→ 2025

別の話題を1つ紹介します。2 学期終業式のあと、1 年 7 組の生徒達と近くの大塚ワクワク園に行ってきました。1 年 7 組の皆さんが文化祭で作った猫バスに愛着もあり、2 学期中教室横の廊下で待機していました。担任の先生から相談もあり、3 年生の選択「手作りコンサート」の発表会で、ワクワク園の園児や保育士さん・園長先生とお話する機会もあり、晴れて引越することになりました。当日は、クリスマスイブ、高校生のお兄さん・お姉さんが突然の来校にまず驚き、猫バスが教室に入るやいなや、我先に入りたいって感じで、お風呂に入っているような状況で、歓迎してもらいました。園児たちには最高のクリスマスプレゼントを、そして、プレゼンターの皆さんも自然と笑顔満面に、微笑ましい時間でした。

これからも、皆さんが、日々大冠高校で活動したきた成果物を地域の方々へ、広く発信できればと思

いますので、皆さんの学習活動や創作活動、楽しみにしています。

最後に、3年生は、大冠での学びも、あと2週間。一般入試を控え、奮闘している人は、もうひと踏ん張り。頑張ってください。

2年生、あと9か月で、就職試験解禁。その前に、オープンキャンパスや自己推薦型入試のエントリー一等、進路実現に向けて、いよいよ始まります。

1年生、2学期の仕事調べのポスター作成を踏まえ、自身の進路について、方向性をしっかりと見つけましょう。進級判定が気になっている人もいるかもしれませんが、まずは、自分の高みをしっかりと持ち、学習活動に取り組んでください。

それぞれの3学期、あってという間です。

その短い期間であっても、健康管理をしっかりと行い、規則正しい生活リズムを維持しながら、この3学期も充実したひとときにしてください。

今日からがんばっていきましょう！

以上で、3学期始業式の式辞とします。