

## 令和6年度 第3学期 始業式式辞

今日は新年になって初めて全校生徒が集まる日ですから、改めて新年の挨拶をします。

皆さん、あけましておめでとうございます。皆さんはお正月をどのよう  
に迎えたでしょうか。

さて、新しい年になって早一週間が経ちました。明日からまた普段どおりの授業が始まりますが、皆さんは、数学の勉強は好きですか。私は嫌いではありませんが、得意ではありませんでした。テストの時は、いつも時間が足らずに、最後の方にある図形の証明問題で慌てていたのを覚えています。その図形の話ですが、「角度」について最初に勉強したとき、なんで直角は90度なんだ？と思いませんでしたか。例えば100というような、もったきりのいい数字でないのが不思議でした。直角が90度だから円一周が360度になりますね。なぜ、360度なのでしょう。

調べてみると、理由は2つあるようです。

一つ目の理由は、360という数字が高度に合成された数字だからということです。確かに2、3、4、5、6、8、9、10、12などで割り切れ、一般的な計算が非常にやりやすい数字であることが分かります。

もう一つの理由は天文学、星の1年の動きです。地球は1年で太陽のまわりを1周することは皆さん知っていますよね。そのため、同じ時刻でみる夜空の星座は、少しずつ移動し、1年経つと元の場所に戻ってきます。今から約4000年前、古代メソポタミア文明の人々がそのことに気づき、星座を構成する星々が1日にずれる角度を1度とし、1年でぐるりと地球のまわりを1周することから円1周の角度を360度に決めたとのこと  
です。以降、測定がより正確に行われるようになり、今では1年は365日とされていますが、円1周の角度360度はそのまま使われるようになったようです。

古代メソポタミア文明は、今の世界では中東と呼ばれる地域で栄えた文明です。一方、それとは異なり、今のメキシコの南東部には今から約3000年ほど前、古代マヤ文明と呼ばれる文明がありました。この文明では「エル・カスティーヨ」と呼ばれるピラミッドのような形をした神殿が造られており、神殿には、東西南北それぞれに頂上につながる91段の階段があるそうです。階段の数は91段×4で364段、頂上部、ピラミッドの頂点にあたる場所にもう1段最後の階段がありますから、全部で365段になります。1年の日数にぴたりと一致しますね。

さらに別の場所、次は中国です。将棋とよく似たゲームで囲碁を知っていますか。囲碁は古代中国で生まれ、碁盤の上に碁石と呼ばれる白や黒の石を交互に置いていき、陣地の広さを競うものです。碁盤には縦横19本ずつ直線が引かれており、その交点に碁石を置いていきます。交点の数は19×19で361、これは1年の日数に最も近い数字（平方数）にしたからだと言われています。交点の中でも目印となる9つの点があり、それは星と呼ばれています。特に中央の星を天の元と書いて「天元」といいます。「天元」とは北極星のことだと解釈する人もいます。

遠くはなれた3つの場所、遠すぎておそらく交流はなかったものと考えられます。そんな中、それぞれの文明が、科学的に調べる方法のない、数千年前に1年の日数がだいたい365日であるという宇宙の摂理に気付いていたというのは本当に不思議であり、また人間の気付く力や考える力、そして新しいものを生み出す力のすごさを改めて感じるどころです。

さて、2025年の365日がすでに始まっています。

終業式の式辞の中で、自分が、何もしなければ達成できないけれど、少し努力すれば達成できる、実現できる目標を設定してほしいとお願いしましたが、何かしらの目標を立てることができたでしょうか。

目標ができたなら、その実現に向かって必要な取組みを始めましょう。

まだ、具体的な目標が決まっていない人は、まずは目前に迫っていることを乗り越えることを目標にしてください。

NBA、元プロバスケットボール選手のマイケル・ジョーダンさんを知っているでしょうか。NBAでは今、八村塁選手や河村勇輝選手が活躍していますね。その選手たちのあこがれの人、「バスケットボールの神様」と呼ばれたのがマイケル・ジョーダンさんです。

その彼がこう言っています。

Step by step.

I can't see any other way of accomplishing anything.

どんなことでも、何かを達成する場合にとるべき方法はただ一つ、一歩ずつ着実に立ち向かうことだ。これ以外に方法はない。

「バスケットボールの神様」と言われた彼でさえ、Step by step、一歩一歩着実に、なのです。あなたがやろうと思った時、目標ができたとき、それを達成するために必要な心構えをマイケル・ジョーダンさんは説いています。そして、これが目標を達成するための唯一の方法なのです。そのことを忘れないでください。

結びに、昨年12月、急に寒くなったせいもあるでしょうが、インフルエンザが流行し、本校でも1年生で2学級が3日間の学級閉鎖をしました。3学期は寒い日が続きます。引き続き、手洗い、うがいなど、各自でしっかり感染症対策をしてください。今年1年、一人一人が心も体も健康であること、また、皆さんにとって飛躍の年になることを願って、3学期始業式の式辞といたします。

令和6年1月8日

観音寺市立観音寺中学校長 三好健浩