

わたの丘

学校だより 第529号 (令和5年2月28日発行)



学校QRコード



受験激励物の様子

教えることの難しさ

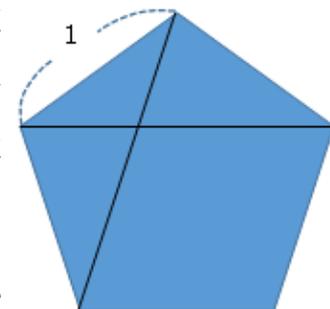
2月も雪は降りましたが、それでも3月が近づくと、寒さも和らぎ陽気を感じる日が増え始め、いよいよ季節は春へと移り変わって参りました。

保護者、地域の皆様におかれましては益々ご健勝にてお過ごしのことと存じます。新型コロナウイルス感染症が広がり始めてからついに3年が経過し、5類感染症への引き下げが5月に行われるなど、様々な制限が解除される中でも感染がなくなっているわけではなく、未だ対応に苦慮しているところです。まだまだ終わりが見えている状況ではありませんが、平素は、本校教育推進に格別のご理解とご支援をいただき、誠に感謝いたしております。

さて、3年生の受験については中期選抜を残すのみとなり、すでに進路先が確定した生徒もありますが、まだ、進路先が決定しない3年生もいます。不安はあるかもしれませんが、これまで自分が学習等を通して学んだ知識や経験を生かし、最後までコロナに負けず、自信をもってチャレンジしてほしいと思います。1・2年生は学年末のテストが終了いたしました。これまで、「学び愛」などで、上級生が下級生に勉強を教える取組を生徒会中心に行ってくれています。3年生は受験の真ただ中であることから2年生が3年生に代わって1年生を教える構図へと変わってきています。これまで、下級生の立場にあった2年生も3年生が卒業すると学校を中心となって取り組むこととなります。1年生も新入生が入学すると先輩となります。「学び愛」では教える側は教えられる側の一歩先を行く必要があり、教えることの難しさを経験すると思います。相手に理解してもらうために自分自身にできることは何かを考えます。また、教えることで自分自身の理解度もより高まると言われており、教える側は決して無駄な時間を過ごしているのではなく、教えることで自分も成長しているという意識を持ってほしいと思います。たびたび、数学の話で恐縮ではありますが、数学に係る記事を見ていたところ、「黄金比」という比率について書かれた記事があり、これも大変懐かしさを感じる数学の教材でありました。「黄金比」はだいたい「1 : 1.6」(正確には1 : 1.618…の無理数)の比率なのですが、黄金と呼ばれている理由は「人が最も美しいと感じる比率」だからだそうです。古代ギリシャの時代から存在し、パルテノン神殿の縦と横の比率、ミロのヴィーナスの上半身と下半身の比率、またモナリザの顔の縦と横の比率、スペインのサグラダ・ファミリアにおける全体の高さの幅の長さの比率・・・などに意識的に使われ、レオナルド・ダ・ヴィンチやピタゴラスなど黄金比に魅せられた人物だと言われています。特に、たくさん黄金比を隠し持っているのが正五角形という図形です。コンピュータがない時代にコンパスと定規を使って作図するのがとても難しい図形でした。3年生の保護者の皆様、ぜひここに図として掲載しております正五角形の対角線の長さを求める課題をお子様にチャレンジさせてみてください。この課題は難しいかもしれませんが、3年生であれば解くことができます。すでに二次方程式と三角形の相似の学習をしていますから、これから受験を控えている生徒や進路が確定している生徒への学習のプレゼント? としたいと思います。一辺の長さ1と求めた対角線の長さxとの比率が黄金比です。すごく勉強になる有名な問題です。チャレンジしてみてください。実は自身が数学の教員になった頃に京都府の公立高校の入試問題で出題されていた問題に類似したものです。生徒から解き方を質問されて、新米の数学の教員としてなんとか生徒の要望に応えたいと必死に考えて問題を解いた記憶があります。もちろん気づけばスムーズに解ける問題ですが、発想の転換や視点を変えた見方は数学の問題を解くときの重要なカギとなります。人に教えてわかってもらうためにどうすればよいかを考えさせられ、教える側の使命と責任を感じさせられた問題でした。

今年度もあと1ヶ月を残すのみとなりました。そして、いよいよ3年生は3月15日に卒業式を迎えます。今は様々な思いがこみ上げてくるかもしれませんが、義務教育を終えることとなります。自分の夢に向かって羽ばたいてくれることを願っています。また、1, 2年生も4月から1つ上の学年に上がります。新年度の準備をして、4月から始まる新しい生活が良いスタートとなることを願っています。

舞鶴市においては本年度の卒業式もコロナ禍のため感染拡大防止の観点から時間短縮で行い、来賓や在校生の参加は無い中での式となります。保護者・地域の皆様におかれましては、ご理解・ご協力をいただき、今後も温かく生徒を見守っていただきますようよろしくお願いいたします。



校長 荒賀 洋

