

☆第15回 学年朝礼

10月17日(木)の学年朝礼では3名の生徒スピーチのあと、副担任の先生より「自分がどのような人か知ること、日々のきっかけを大切にすること」のお話がありました。

「読書の秋について」

1組

秋といえば読書の秋とういことで今回は読書のメリットについて話します。読書の効果は色々あります。例えば、ストレス解消、脳の活性化、知識が増える、視野が広がる、読解力が鍛えられるなど、様々な効果を得ることができます。ストレス解消については、6分間の読書でストレスが68%減少すると言われています。これは「コーヒーを飲む」、「音楽を聴く」を上回る数値です。また、読書をすることによって読解力を鍛えることができ、国語や英語の長文を読むときに役立つと思います。読書には、今言った効果以外にも色々な効果があります。読書をする人は現在10人に3、4人になり減少しています。なので、ぜひ勉強の合間や息抜きとして本を読んでみてください。

「解の公式について」

2組

皆さんは、2次方程式の解の公式を知っていますか？

$ax^2+bx+c=0$ の時、 x の値は以下(図1)のようにして求めることができます。

さて、それでは3次方程式の解の公式を知っている人はいますか？実は、3次方程式にも解の公式が存在します。 $ax^3+bx^2+cx+d=0$ の時、 x の値は以下のような解き方(図2)で求められます。この公式は、別名「カルダノの公式」と呼ばれています。発見者はイタリアのカルダノかと思いきや、実は発見したのはイタリアの ニッコロ・タルタリアさんだったのです。ちなみに、4次方程式の解の公式は存在しますが、5次方程式の解の公式は存在しません。そして、3次・4次方程式の解の公式の発見・発表には色々なストーリーがあります。少しでもストーリーについて気になった方、また気になる数学の公式があったら、ぜひ詳しく調べてみてください。

解の公式

$ax^2 + bx + c = 0$ のとき

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

図1

図2

「海のみステリーサークル」

3組

おはようございます。皆さんはこれが何か知っていますか？これはのみステリーサークルと言います。こののみステリーサークルがどういうものなのかをお話します。

まず、今から20年以上前の2000年前後から奄美大島近海で水深約10~30メートルに直径約2メートルのみステリーサークルが発見されました。長らくその正体は謎でしたが、2011年に魚のフグがのみステリーサークルを作っていることが判明しました。

フグのオスは、メスを引き寄せるために自身の10倍以上の大きさのアートワークを海底に作り出します。このアートワークは産卵床で、アートワークの出来栄が子孫繁栄に直結する大事な作業と言われていますので、彼らは一生懸命ヒレをパタパタさせて、巧みに深海を掘って完成させます。そして完成したアートワークにメスが産卵します。産卵のときにオスはメスを支えるためにメスのほっぺを噛みます。かわいいですね！

これで終わります。

☆合唱コンクールに向けて練習がすすんでいます

10月26日(土)中学校生活最後の合唱コンクールに向けて、一生懸命に練習をすすめています。今年のスローガンは「百歌繚乱~心を届けよう!292の調和~」。各クラス、心をひとつにし、美しいハーモニー作りを目指しています。これまでに培ってきた音楽の力やクラスの団結力を存分に発揮して、大切な思い出を増やしましょう。



☆来週の予定

日	曜	予 定	給食	備 考
28	月	振替休業日		
29	火	音楽交歓会(午前) ⑥カット	2:40 下校 3:00 進路面談(1)	○
30	水		2:40 下校 3:00 進路面談(2)	○
31	木	学年朝礼 ⑥カット	2:40 下校 3:00 進路面談(3)	○
1	金	領域診断テスト(①~⑤) ⑥カット	2:40 下校 3:00 進路面談(4)	○