

☆第24回 学年朝礼

1月16日(木)の学年朝礼では3名の生徒スピーチのあと、学年主任より「終わりも良くて総てがよし」というお話がありました。

「じゃんけんの必勝法」

1組

まずみなさん「じゃんけん」で絶対に勝たなくてはならない時に、出す最強の方法や手を知っていますか？多分手の方は、最初はグーなので、最初の手は気持ちでグーに勝てるパーを出すというのが最強だと思いますが、次に出す最強の手は知らないと思うので私も気になったので調べました。

調べた結果、グーチョキパーでの出しやすさで、グーが1番出しやすいので、そこからパーを出せば良いとわかりますが、その次に、あいこの時みなさんがじゃんけんしている立場になった時どう思いますか？なんか変えたくありませんか？その通り、多分ですけど私たちは変えたいということがわかるので、パーの次は相手はグーかチョキを出すので、グーを出せば良いということとなり、これを繰り返せば勝ちやすいという最強の方法です。その他の方法としては、このサイトの日本じゃんけん協会「勝利の法則」というのに10個もあるので、絶対に負けられないということがあったらぜひ見てください。



「トンカツの由来」

2組

あと少しで受験をする人も多いと思います。受験が近くなると、あることをやろうとする人が出てくると思います。それはカツ丼などを受験に勝つなどといって食べることです。だから、今日はカツ丼の名前の由来について話そうと思います。その前にカツ丼が何か全く知らない人のために説明しておく。カツ丼とは卵かけご飯の上位互換のことです。

カツ丼の名前の由来はご飯の上ののっているトンカツのカツからきています。ではトンカツのカツはどこからきたのかというと元々はフランス語のコートレットから来ています。それが日本語でカツレツとなって日本に来てそれがアレンジされて今のトンカツになったそうです。

キットカットなどはもっと簡単にげん担ぎができるので自分の実力により自信をもちたい人は是非やってみてください。



「2次方程式から見る『数楽』」

3組

みなさんは、2次方程式の解は何個あると思っていますか。基本は2個ありますが、2個ではないこともあります。それはどのような時なのでしょう。

実は2次方程式の解の公式(※1)にその秘密があります。 $\sqrt{\quad}$ の中身である b^2-4ac (※2)が0になる時には、±が消えるため、解が1個しかありません(※3)。もし b^2-4ac が0より小さいとしたら、 $\sqrt{\quad}$ の中が-という、存在してはいけないものとなってしまいます。この方程式に出会った場合、解答は「解なし」ということになります。まとめると、 $\sqrt{\quad}$ の中身の b^2-4ac が0より大きい時には解は2つ、0の時には解は1つ、0より小さい時には解は存在してはいけないものとなります。

このように、数学とは面白いものであり、数を楽しめる『数楽』なのです。数学に興味を持つことができれば、やればやるだけ伸びる数学の力もついてくるはず。この1ヶ月の間だけでも数学に向き合って過ごしてください。

※1…解の公式(右図)

※2…この式を判別式という。

※3…重解(2つの解が重なったもの)という。

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

☆英語基本文確認テスト満点獲得者

10日(金)に行われた中3英語基本文確認テストを行いました。日々の努力が目標達成につながります。

	1組	2組	3組
	5名	3名	9名

☆来週の予定

日	曜	予 定	給食	備考
20	月	45分時程 全校朝礼 専門委員会	○	1月26日(日)~27日(月) 都立推薦入試
21	火	45分時程 中央委員会	○	
22	水		○	
23	木	45分時程 学年朝礼 放課後 展示会準備	○	
24	金		○	