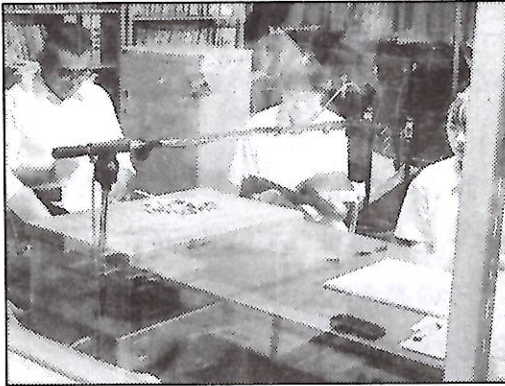




# 大志ゆめみん



## 2学期が始まりました (2学期始業式 学校長の話)



(今回の始業式は、新型コロナウイルス感染症の感染状況を鑑み、全校での集会形式をやめ、各教室で放送を聞く形で実施しました。)

約1ヶ月の夏休みが終わり、今日から2学期が始まりました。2学期は最高気温が30度を超す暑い夏に始まり、最低気温が1桁となる真冬までの約4ヶ月間です。その間、つくも祭があり、

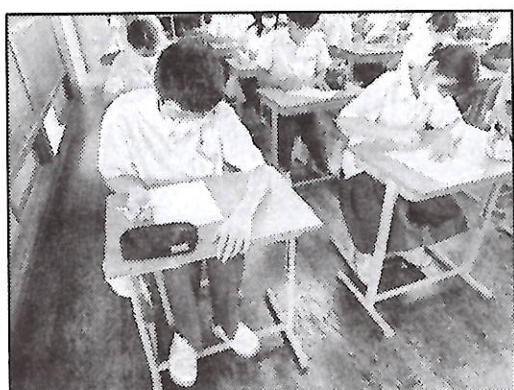
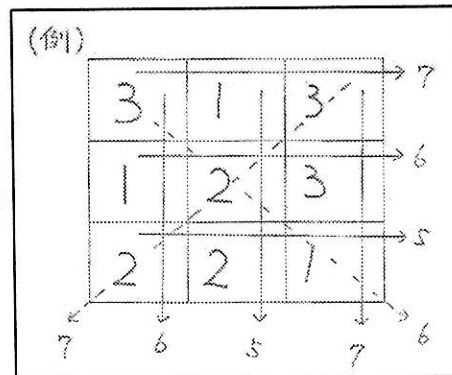
2、3年の宿泊行事があり、生徒会の引き継ぎがあり、3年生にとっては進路選択の重要な学期となるでしょう。学校にとっては大切な行事が目白押しの2学期です。大過なく、過ごせる2学期となることを願うばかりです。

さて、今日は2つのことをみなさんにお話しします。

1つ目は、学校生活についてです。1学期から地域の皆さんから「松島中学校は今、どんな様子なのか」中には、「大丈夫なのか」との心配の声をお聞きすることがあります。それに対して、学校として「何も問題が無いわけではありませんが、ほとんどの生徒は真面目に学習に取り組み、清掃や生徒会活動、部活動に一所懸命に取り組んでいます」と答えています。今朝の朝読書と朝清掃も、2学期初日からしっかりと取り組んでいました。私は1学期の終業式でみなさんに感謝の気持ちを伝えたように、ほとんどの人は自分のやるべきことをしっかりとやっていると思うし、人を思いやる気持ちをもっていると思います。自分は人の迷惑となる行動はしていないという人は、ぜひ、その気持ちと行動を継続してほしいと思います。他の人のよくない行動を見ても声をかけることができないこともあるかもしれませんが、それでも、自分の気持ちや行動は自分でなんとかできるだろうから、せめて自分はその行動に加わらない。自分は人を嫌な気持ちにさせたり、迷惑となったりすることは決してしない。私はそれはすごいことだと思います。まずは自分がやるべきことをしっかりとやること。生徒だけでなく、先生たちも一緒に、学校に関わる一人一人が毎日の行動を積み重ねていくことが、松島中学校を地域から信頼される学校にしていくと思っています。一緒に頑張っていきましょう。

2つ目のお話です。突然ですが、私が夏休み中に読んだ本(「解きたくなる数学」佐藤雅彦 他著)から1つ問題を出しますので、考えてみてください。学級担任の先生を通じて、紙と筆記用具を用意してもらうように伝えてありますが、それを使います。

まず、その紙に一边を10センチくらいの正方形を書いてください。フリーハンドで構いません。そこに縦横2本ずつの線を入れて、縦横3個ずつ、計9つのマスを作ってください。その9つのマスに1か2か3のいずれかの数字を適当に入れてください。1か2か3の数字なら同じ数字を何度使っても構いません。数字が入ったら、縦横斜めに並ぶ3つの数の和を計算してください。全部で8通りの計算をすることになりますが、すると、3つの数の和が同じになるところが必ず出てきます。必ずです。8つ全部が違う数字になることはありません。試しに数字を変えてやってみてください。では、ここで問題です。どうしてこのようなこと、つまり必ず同じ数字が出てしまうということが起こるのか、説明してください。



1 学期終業式に通知表の評価のことについてお話しました。その評価の中には、「説明する力」も含まれていて、高校入試にも、結果だけでなく、どうしてその答えになったかを説明する力を問われる問題が取り入れられています。

私が今出した問題は、中学生のみなさんが少し考えれば、「なんだ、そんなことか」という問題です。空いている時間に、どう説明するのがいいかよく考えてみてください。答えは、明日以降、校長室前の掲示板に掲示します。

コロナの感染が広がっています。文化祭に向け、いくつかの活動が制限されたり、感染予防対策を今まで以上に求められたりすることがあるかもしれません。文化祭やその他の行事等が無事に行えるようみなさんの協力を今後お願いします。以上で、私からのお話を終わります。

### 【上記問題の解答】

数字の組み合わせを、すべて書き出してみます。

$$\begin{array}{cccccc}
 1+1+1=3 & 1+1+2=4 & 1+1+3=5 & 1+2+2=5 & 1+2+3=6 \\
 1+3+3=7 & 2+2+2=6 & 2+2+3=7 & 2+3+3=8 & 3+3+3=9
 \end{array}$$

よく見ると、和は3から9までの7通りしかありません。

一方、縦・横・ななめの並びは、全部で8列あります。

マスの並びが8列あるのに対して、3つの数の和は7通りしかありません。

よって、少なくとも2つの列には、同じ和が入らざるを得ないとなります。

(このことは、数学では「鳩の巣原理」と呼ばれているようです。ネット等で調べてみてください)。

### ～ 9月の予定 ～ \*予定は、変更することがあります。

- 授業参観日(5日)
- 教育課程研究協議会のため休業(6日)
- 資源物回収 B(11日)
- PTA 理事会③(15日)
- 3年第2回総合テスト(16日)
- 資源物回収 A(25日)
- 学年費・給食費振替日(30日)
- つくも祭(30日・10月1日)