

# 新化 *Let's Fight Together!* 進路通信第2号

学校生活が始まって3週間がたちました。大型連休の合間です。

3年生普通科のみなさん、今日と明日は第1回全統共通テスト模試です。いよいよ「受験生」としての1年が始まります。厳しい結果を恐れず、まずは真正面から立ち向かいましょう。できた問題とできなかった問題を分けて見直しです。大事なことは「一度間違えた問題を、二度とは間違えない」ことです。たくさんの模試を受験しますから、どの教科でもほぼ全範囲が網羅されます。結果が気になりますが、「本試験」のための「模擬」試験ですから、復習して本番に生かせばよいのです。さて、前号に書きましたが文具の準備はできていますか。「シャーペンでマーク」などという人はいませんよね。鉛筆削りや消しゴム、そして時計も自前でやりましょう。教室に時計はありますが、本番の入試では自分の時計が必要です。それから自己採点への備えも。答案が返却されて、自己採点と結果がすべて一致したら、進路指導部から「ピタリ賞」を差し上げます。これはテストの出来不出来に関係なく、すべての受験生にチャンスがあります。狙ってください。

全学年、連休明けには課題テストがあります。「大型連休」といっても部活動によっては半分以上に練習や試合や大会があって、しかも課題はたっぷりあって、疲れをとるところか普段よりハードな人も多いでしょうね。私たちもみなさんのことをわかっていますよ。わかっているあえて課題テストをやるのです。それが高校生ですから。仕事は強制されません。そのかわり勉強するのが高校生です。ハードな（といっても仕事よりは楽？）生活で高校生を実感してください。学力をつけ、自分を知り、進路につなげてほしいのです。充実した「連休」をすごして5月に向かいましょう。

花粉も収まり、新緑が美しいですね。5月はいい季節です。新しいクラスにもなじんだ頃に行事もあります。のびのびと毎日をおくってほしいと思います。

## 《当面の進路関係行事》

- 5 / 2 (月) 3 (火) 3年生 全統共通テスト模試
- 9 (月) 課題テスト
- 13 (金) 3年生 ビジネスプラス展
- 14 (土) 3年生 全統記述模試
- 17 (火) スポーツ大会
- 19 (木) 1年生 スタサポレクチャー会
- 24 (火) 保護者大学見学会
- 27 (金) 28 (土) 3年生 ベネッセ共通テスト模試

## 《推薦について》

就職にも進学にも「推薦」というものがあります。推薦は学校長が生徒を推薦するものです。誤解を恐れずに言えば「校長先生に推薦していただく」わけですから、「推薦してください」と言われても「はいわかりました」とはなりません。誰でもいいというものではありません。

推薦してもらうには条件をクリアする必要があります。その条件のひとつに「欠席日数」があります。このことは昨年も今年も入学式で保護者の方にお話ししていますし、新入生オリエンテーションで話していますから、「推薦してもらうには学校を休まないほうが良い」ということは知って

いますね。具体的には「3年間の「欠席・遅刻・早退」の合計が30日以内である者」という規定です。進学指定校推薦では「3カ年の欠席・遅刻・早退の合計が20日以内である者」となっています。また、特別の事情のある場合については審議することになっています。ただし、これらの数値を超えていても「学校長の推薦は受けられない」というだけで、進路そのものが閉ざされるわけでは決してありません。就職も進学もできますので絶望しないでください。

他には生徒指導上の条件がありますし、もちろん成績上の条件があります。きちんとした生活を送り、学校の勉強をしっかりとやって可能性を広げましょう。

### 《雑感》

朝登校してくる人をウグイスの鳴き声が迎えてくれる学校。

武義高校はそんな場所であって、その雰囲気になさわしい生徒たちが学ぶ学校だ。朝夕に流れる校歌もきれいな調べだと思う（少し時代を感じさせる部分はあるが）。喜怒哀楽が感じられる授業風景が増え、本校らしいまずは良好な出だしだと思う。

コロナ、戦争、自然災害、痛ましい事件、殺伐とした話題が多くて、心が荒みがちになる。そんな日々が普通になっていく。それらから目を背けてはならないが、せめて学校内の活動においては、学問研究にいそしんだり、純粋に自分の夢を追求したりできるといいなと思う。学校は保護者も生徒も教師も未来を語れる場所であってほしい。学校を批判することはたやすいが、子どもたちにとって大切な空間だと思うから。

### 《おまけ》

こんな問題を見つけた。数学にも発想力が必要。数式でなく文章で解ける問題もある。

問1 A, B, C, D, Eの5人があみだくじを引く。あみだくじにどのように横線を加えても、5人がたどり着く場所は必ず別々になることを示せ。

問2 一辺が2の正三角形の内部に5つの点を取る。どのように配置しても2点間の距離が1以下となる2点が存在することを示せ。

問3 20回に1回の割合で当たりが出るくじがある。このくじを20回引いたとき、1回も当たりが出ない確率を求めよ。

問4（\*難問） x座標もy座標も整数である点を格子点という。3つの格子点を結んだ正三角形は作れないことを示せ。

問5 豆腐を包丁で $3 \times 3 \times 3$ の27個の四角（直方体）に切り分けたい。どのように（かさねたり、ずらしたりして）包丁を入れても、包丁を最低6回は入れなければならないことを示せ。

ヒント 問1は背理法で。文章で解答できる。 問2は部屋割り論法（鳩の巣原理）正三角形をいくつか仕切ると、、、

問3の答えは実は約35, 8%。つまり1/3以上の確率で当たりは出ないのだ！意外だね。

問4は難問。面積に着目して $\sqrt{3}$ が無理数であることを使う。・・・といわれても、、、

問5は文章で解答できる。直方体ということは、、、