



谷原だより

教育目標

- ・思いやりがあり、生き生きと活動する生徒
- ・学ぶ楽しさを知り、意欲あふれる生徒
- ・働く喜びを知り、生き生きと活動する生徒

平成29年11月1日発行
第8号
春日部市立谷原中学校
春日部市谷原新田1507
電話 048-736-2910
FAX 048-734-9419

因数分解って何の役に立つんですか？

校長 久保田 悟

私が以前、数学の授業を担当していて、次のようなことを言われた事があります。

「因数分解って何の役に立つんですか？」

授業への意欲がわからない生徒はこういう質問をすることがあります。質問というより、こんな役に立ちそうもないものはやる気がしないという意見の表明かもしれません。

ただ、この発言には一理はあります。確かに、社会に出て因数分解をする必要に迫られることはまず無いからです。しかし、同時にこの発言は浅はかでもあります。なぜなら、因数分解ができるようになるということは手段であって目的ではないからです。

では何の手段か？ **数学的思考力を鍛えるための手段**なのです。

スポーツを例に考えてみましょう。例えば短距離走のタイムを向上するために、イメージトレーニングを行うことがあります。このイメージトレーニングは、あくまでタイム向上のための手段であって目的ではありません。イメージトレーニングそのものを競う競技など存在しないからです。しかし、イメージトレーニングはタイム向上に役立ちます。

同様に、因数分解は、人生において使う機会は訪れないかもしれないが、数学的思考力の向上には役立ちます。数学的思考力を鍛える直接の方法はありません。回りくどいかもしれませんが、因数分解ができるようになったり、図形の合同が証明できるようになることで、だんだんと数学的思考力は鍛えられていきますから、数学を学ぶ必要があるのです。

さて、数学的思考力とは何でしょうか。私は次の2つの柱からなると考えています。

1つは「**物事を論理の積み重ねで考えられる力**」、もう1つは、「**新しい概念を的確に理解できる力**」、です。まず前者の論理ですが、数学は論理の積み重ねなので、数学を勉強することで、論理的に飛躍することなく考える力が身に付くことは、割と理解しやすいと思います。では後者の新しい概念の獲得とは何でしょうか。例えば距離、面積、体積、速度、確率など、これらはみな概念であり、数学は新しい概念のオンパレードです。新しい概念を理解するのはとても難しいことです。しかし粘り強く学習することで、概念への理解力も増して行きます。

普段活用しているインターネットは、ウィルスやスパムによって、脅威にさらされていて、個人情報等のパスワードが盗まれる事件も発生しています。こんな用語を聞いたことがありますか。「Javaの有効期限」「セキュリティ・ベースライン」「パッチ」「共通脆弱性識別子」「サ



ンドボックス・アプリケーション」等です。これらはセキュリティーに関する用語だそうです。現代のように急激に変化していく時代には、次々に新しい概念や言葉が出てきます。それらを的確に理解することは、これからの時代を生きる皆さんにとって非常に重要なことです。

学ぶべき数学は、高校までの数学で十分です。ほぼ全員が高校に進学する現在、だれでも数学的思考力を身につける機会があります。授業や入試問題、テスト勉強を手段にして数学的思考力という目標をしっかりと身に付けてください。

声々堂々 ～歌って泣いて最後は笑った～

10月21日(土)第43回文化祭が開催されました。午前中は、合唱コンクールです。どのクラスも練習してきた成果を大いに発揮し、満足のいく合唱を披露することができました。1年生は元気にのびのびと歌い、2年生は男女のバランスがよく豊かなハーモニーを響かせ、そして3年生は温かく心に響く熱唱を聴かせてくれました。クラスはもちろん、学年合唱も素晴らしく、清々しいものがありました。午後は、吹奏楽部の演奏と一芸大賞です。みんなを楽しませようというパフォーマンスの数々に会場は大いに盛り上がりました。普段見せない意外な面を見せてくれた人もたくさんいました。体操演技にも大きな拍手がわきました。体育館内には、美術部の作品、美術や技術・家庭科、総合的な学習の時間などに作った作品も展示されました。当日は、保護者の皆様はじめ、地域の方々、卒業生など多数お見えになっていただきました。御礼申し上げます。谷原中のよいところをたくさんお目につけられたものと思います。生徒会本部の皆さん、実行委員の皆さん、その他のすべての文化祭を創り上げてくれた皆さん、お疲れ様でした。そして、ありがとうございました。



最優秀賞3年2組



アカペラで2学年全体合唱



吹奏楽部の演奏



決まった！



一芸大賞



天使の歌声ひびかせて

合唱コンクールに先立って、武里西小学校合唱クラブの皆さんが『たんぽぽ』と『手のひらをかざして』の2曲を披露してくれました。雨降り模様を一掃するような、中学生とはひと味違った透き通った歌声を響かせてくれました。土曜日

にもかかわらず参加していただき、ありがとうございました。



展示の部

堂々と!

10月1日(日)、春日部市中央公民館にて、「平成29年度春日部市表彰式」が開催されました。

本校は運営スタッフとして、9名の生徒が参加し、表彰式の司会と介添えとして活躍しました。堂々とした司会ぶり等に皆さんからお褒めの言葉をいただきました。定期テスト前の休日でしたが、準備も含めて大変ご苦労様でした。【参加生徒】



襷をつないで...

10月24日(火)に、飯沼中学校周辺周回コースにおいて、市内駅伝競走大会が開催されました。

市内13校から男女各22チームが参加しました。台風21号の影響で1日延びましたが、秋晴れの絶好のコンディションの中、選手達は懸命に襷(たすき)をつないでいきました。男子は10位に入賞し、男女とも毎日の練習の成果を存分に発揮できました。



助産師から伝えるいのちの話

10月18日(水)6校時に、第1学年で保健講話を実施しました。講師は越谷市立病院助産師の先生です。先生には1学期に2年生を対象に『いのちの誕生』、3年生対象に『未来への大切な知識』というテーマでの講話をしてもらいました。今回のテーマは『自分自身の身体を理解しよう』でした。自分自身を知ることはいのちの大切さを知ること。そして、それは他の人も大切にすることにつながる。男女の身体や心のしくみから、男女にかかわらずお互いを大切にすることを学びました。



届け人権メッセージ

10月12日に越谷コミュニティーセンター(サンシティ)において、『第26回埼葛人権を考えるつどい』が開催されました。

今年のテーマは「和」で、埼葛12市町の思いをつなぎ、人の和を広げ、争いや差別のない明るいまちづくりへの願いが込められています。本校でも、メッセージ看板、メッセージプランター、10万人メッセージとして参加しました。



◆活躍する谷っ中生◆

◎ 春日部市技術・家庭科発明創意工夫展 優良賞

「どっちからでもはけるサンダル」

「米研ぎ器」

「冷風クーラー」

「もうほどこけないまきまきくん」

「ふたがあかないカップラーメン台」

「雨でも安心!リバーシブルバッグ」

「壁かけつっぱり物入れ」

◎ 春日部市人権作文 佳作

『自分の意見を表現する』大切さ』

『友達への接し方』

『異国の人と接するということ』

◎ 科学教育振興展覧会 春日部班展 中学生の部

特選 『高分子ポリマーの性質調べ』

金賞

『大シャボン玉づくりの実験』

◎ 春日部市中学校駅伝競走大会 男子総合 第10位

1区

2区

3区

4区

5区

6区



11月は「いじめ撲滅強調月間」です

埼玉県は、11月を「いじめ撲滅強調月間」に制定し、いじめの根絶に集中的に取り組んでいます。

いじめに遭ったり、気が付いたりしたら、一人で悩まず御相談ください。



電話相談窓口

- よい子の電話教育相談(24時間365日対応)
 - 18歳以下の子供専用(無料) #7300 又は 0120-86-3192
 - 保護者専用 048-556-0874 Eメール相談 soudan@spec.ed.jp
 - いじめメール相談フォーム(右のコードから入れます)
- ヤングテレホンコーナー(埼玉県警察少年サポートセンター)
 - (月~土/祝日・年末年始を除く 8:30~17:15) 048-861-1152
- 子どもスマイルネット(毎日/祝日・年末年始を除く 10:30~18:00) 048-822-7007
- 埼玉いのちの電話(24時間365日対応) 048-645-4343
- さいたまチャイルドライン(毎日/年末年始を除く 16:00~21:00) 0120-99-7777
- 埼玉県こころの電話〔精神保健やこころの悩みに関する相談〕
 - (平日/祝日・年末年始を除く 9:00~17:00) 048-723-1447
- 子どもの人権110番 ※さいたま地方法務局人権擁護課所管
 - (月~金/祝日・年末年始を除く 8:30~17:15) 0120-007-110



11月のお問い合わせ

お問い合わせ 埼玉県県民生活部青少年課 048-830-5858

部活動終了時刻 16:30 完全下校 16:45

県では教育に関する理解を深めていただくため、11月1日を「彩の国教育の日」、11月1日から7日までを「彩の国教育週間」としています。詳しくは県ホームページをご覧ください。		1 B日程 1カット ⑥生徒会役員選挙 彩の国教育の日	2 市内音楽会	3 文化の日	4 
5	6 学校公開日	7 B日程 スーパー元気さわやか集会(中野中) 3年教育相談 学校公開日	8 B日程 VORスポーツ教室 ※PTA資源回収 3年教育相談 学校公開日	9 3年実力テスト 3年教育相談	10 B日程 PTA下校指導(2の2)16:45 3年教育相談 学校公開日
12 武里団地文化祭	13 開校記念日	14 県民の日	15 3Daysチャレンジ 上級学校訪問	16 3Daysチャレンジ 3年3回定期テスト	17 3Daysチャレンジ 3年3回定期テスト
19 お茶飲み会	20 テスト前学習会	21 テスト前学習会	22 1,2年 第3回定期テスト 諸活動停止期間	23 勤労感謝の日 諸活動停止期間	24 1,2年 第3回定期テスト 第3回専門委員会
26 市内美術展	27 全校集会 PTA下校指導(2の2)16:45	28 B日程 教育相談	29 B日程 教育相談	30 B日程 教育相談	