



学校だより

安行桜

川口市立安行中学校 ☎295-1805

特別支援教室 294-7410 さわやか相談室 298-1371
〒334-0057 川口市大字安行原 2 2 2 1

(HP) <http://angyo-j.sakura.ne.jp/>

令和5年1月30日発行 第10号

数学に注がれる熱い視線

校長 鈴木 彰典

大寒が過ぎ、梅の花が咲き始めるなど春の訪れが近いことを感じるようになりました。しかし、コロナの感染拡大が続き、感染症においては春の訪れはもう少し先になるようです。厳しい寒さが続きますが、皆様、いかがお過ごしでしょうか。

さて、昨年の読売新聞 [12/14 (水) ~ 22 (木)] に「当世数学事情」という記事が5回にわたり掲載されました。現在、社会のデジタル化・データ重視が急速に進み、数学に熱い視線が注がれており、数学の学び直しや新たな楽しみ方が広がっているそうです。特に、学び直しについては、「高校の数学Ⅱでlogに苦戦して数学をあきらめた。人生でlogを使う機会なんてないだろうと思っていたが、仕事で使う機会にめぐりあった。きっかけは、勤務先が主催した人工知能(AI)や統計の勉強会で「行列」などの数学用語が何度も登場したことであった」と、大学では典型的な文系だった方のコメントが紹介されていました。今、データサイエンスを学ぶ社会人を対象とした数学塾に通う方も増えており、大学の文系学部の入試でも数学を必須科目にする学校が以前よりも増えているそうです。

log: 対数を表す記号。対数は、非常に大きな数の計算を簡単にするために考え出された関数。

データサイエンス: 数学や統計学、機械学習、プログラミングなどの理論を活用して、莫大なデータの分析や解析を行い、有益な洞察を導き出す学問。

日常生活において、数学で学習したことを活用する場面が感じられない方が多いと思いますが、今や数学は日常生活の様々なところで活用されています。例を挙げますと、大手回転寿司チェーン店のスシローではAIの技術を活用しています。お皿の裏にICチップが付いていて、そこから年間10億件のデータを収集しています。スシローは収集したデータをもとに、店舗ごとに当日の売上高やお皿の数を予測し、どの時間帯にどの寿司ネタが売れているのかをAIが判断して、寿司職人に握るネタを指示しています。このおかげで、適切な量の食材が準備でき、お寿司の作りすぎを防止できるようになりました。スシローのフードロス率は1/4まで削減され、原材料価格高騰の対策にもなっているそうです。年間10億件のデータを分析・解析し、お客さんに安い価格で美味しいお寿司を提供するためにデータサイエンスを活用していますが、確率・統計などのテクニックを用いています。確率・統計の基本的な内容は小学校や中学校でも学習しますが、高等学校や大学ではより高度なことを学習します。そして、データサイエンスは、高等学校の情報Ⅱという科目で履修します。また、中学校3年生で学習する三平方の定理(ピタゴラスの定理)は、建築分野で斜面の長さを計算する時に使われたり、カーナビや星の位置の測定を行う時などに活用されています。

このように日常生活で数学を活用する場面が色々とありますが、3年生は今後、高等学校や大学などに進学し、より専門的な数学の勉強に打ち込んで欲しいと思います。また、1・2年生は、基礎・基本をしっかりと理解し、数学的な見方・考え方を養い、数学の面白さや醍醐味を味わって欲しいと思います。かつて、管理職になる前は数学の教員時代を送っていた一人として、生徒の皆さんには数学力を身につけて、時代の要請に応えられる人になって欲しいと切に願っています。

2月の行事予定

部活動終了		17:30	完全下校	17:45
日	曜	行事予定		給食
1	水	2年生校外学習		1・3年生のみ○
2	木			○
3	金	地域学校保健委員会(放課後)		○
4	土			—
5	日			—
6	月			○
7	火	生徒委員会(3年生最後・特別日課)		○
8	水	全校集会(表彰あり)		○
9	木	特別日課(定期テスト) 3年生学年末テスト① 8組卒業生を送る集い(リモート)		○
10	金	特別日課(定期テスト) 3年生学年末テスト②		○
11	土	建国記念の日		—
12	日	ふるさと森整備(男子卓球部・合唱部)		—
13	月	月①②③④⑤+火⑥(6時間) 学校医歯科保健指導(2年生④体育館) ALT開始日(~3/3)		○
14	火	特別日課(5時間授業) 1・2年期末テストI週間前		○
15	水			○
16	木			○
17	金			○
18	土			—
19	日			—
20	月	ふれあいデー		○
21	火	1・2年生学年末テスト①		○
22	水	1・2年生学年末テスト② 3年生県公立学力検査		○
23	木	天皇誕生日		—
24	金	3年生県公立実技検査・面接 第3回学校運営協議会(15:00~) 三送会学年出し物撮影日 1年生①②・2年生⑤⑥		○
25	土			—
26	日			—
27	月			○
28	火			○

*行事予定は変更になることがあります。なお、変更については随時『保護者緊急情報メール』、『安行中学校HP』にてお知らせいたします。どうぞよろしくお願いいたします。