

数にまつわる話題

小柴 禧悦 (化工会)

毎朝のウォーキングが1年5ヶ月目に入り、ストックを使うノルディックウォークに切り替えてからちょうど1年経った。歩行総距離約 1900km(ほぼ日本列島縦断か)。この間短歌を作れるようになったことが一つの発見だった。それも1年経った頃から五音七音が浮かばなくなり尻つぼみ状態でまだ 300首に達していない。

<http://www.sotaiken.co.jp/wgs2/blog/fp/27/>

この頃歩きながら習慣化しているのは、すれ違ったり駐車している車のナンバーを、ボケ防止にと数字を足したり、記憶したりしている。また素数分解してみたりもする。そこで気が付いたのだが、3の倍数の不思議だ。各桁の数字を足して3の倍数であれば、元の数字が3の倍数であることは知られていることである。と言うことはナンバーが3の倍数であると、その4桁の数字をいかように入れ替えても、即ち最大 $4! = 24$ 個の3の倍数ができることになる。また0をどこかに入れて桁数をいくら増やしてもその数字は3の倍数である、さらには3, 6, 9を入れても同様になる。逆に言えば3, 6, 9を除外して足しても判定ができることになる。こんなことが可能な数字は3以外にはないと思うがいかがだろうか。

<http://mathtrain.jp/baisuhantei>

車のナンバーと言えば、7年前の買替え時に初めて希望のナンバーをなにがしか支払ってディーラーに頼むことにしたが、その日のイチロー選手の日米通算ヒット数 3172とした。その後ヒットを積み重ねてご存じのように今年6月通算でローズの記録を抜き、先日は 4300本を通過した。8月8日には米国大リーグ(MLB)の100年を越す歴史の中で 30人しかいない 3000本を達成し現在は 25位になっているが、どこまで伸ばすのか今後が楽しみだ。

<http://www.nikkansports.com/baseball/mlb/news/1479317.html>

6月 17日:

- 9回に回りし打席痛烈なダブルを飛ばし記録達成
- 通過点と割り切れども歓呼するファンに応じて軽く会釈す
- 通算は目標でないイチローに高校持ち出すローズや哀れ

8月8日:

- あと1本フェンス直撃3塁打サングラスから涙がにじむ

ところで次回編集会議兼忘年会は 12月第 2月曜の 12月 12日。4月以降の偶数月のぞろ目の日は全て同じ曜日になることをご存じですか(9週間隔)。長年にわたり偶数月のぞろ目の日に集まっているグループと重なり、今年は田町 CICでダブルブッキングする羽目になった。

投稿テーマが話題になったことに関連して、数字(数学)に強いはずの皆さんは色々な話題をお持ちと思われるので、その切っ掛けを提供しました。(2016.9.21)