武田利一樣

秋らしくなりました。季節の変わり目です。お体に気をつけて下さい。今年は常用対教表を作る考え方をテーマとして学習しています。

① 1.00~9.99 表を作ることができることに気がつきました。

② log1.01Nの小数部を3桁にしlog1.0110を231.408としました。 log1.0110を231.407とす3参2方もあります。:

[4080考2方] log1010÷ log101:01=: log1.0110

1:0.00 4321373783 = 231.4078926 (231.408)

(4070%27) $\times 231$ 9.9595 $\frac{405}{996} = 0.406626 (407)$

 $\frac{231}{232}$ $\frac{9.959495599}{10.05909055}$ $\frac{4050441}{9959496}$ = 0.40669136269

2 180 5.99.58 < 600 2 181 6.0558

408よりも407の方が数値が良い。

-- 1231.408 = 231.407 6.00 42 180,070 10.2281 (49) 0.778/(53) 6.01 142 180.237 0.7988 (71) 0.2288 (74) 6.02 242 180.403 0, 2795 (88) 0. 1795 (92) 6.03 342 180.570 0, 2803 (10) 0.7803 (13) 6.04 180,737 442 0,7810 (31) 0.7810 (35) 6.05 542 180.903 0.2812 (49) 0.2817 (52)

6.00 6.03 778.15.13 (0,7782) 1803173 (10,78.03) 6.01 2288745 (0.2789) (0.2810) 6.04 28/0369 6,02 7795965 (0.2796) 6,05 78/2554 (0,2818)

```
3
                                 を使って、4.318~4.360
                4.3176
     2 147
                4.3608
                                     を求めました。
         148
     X
           a/432
                 + 147
                                          + 147
  4.318
                 0,009
                                          0.519
            4
                        0.6353
                                                 0.6375
                                  40 224
      19
                 0.032
                        0. 6354
                                     234
                                          0.592
            14
                                  41
                                                 0, 6376
      20
                 0.056
                                          0.565
                        0.6355
            29
                                  92 294
                                                 0.6377
      21
                        0.6356
                                  43
                                          0.588
            34
                 0.079
                                      254
                                                 0.6378
      22
            99
                                  44
                        0.6357
                 0.102
                                          0.611
                                      264
                                                 0.6379
      23.
            54
                        0.6358
                                  45
                 0,125
                                     274 0.634
                                                 0,6380
      29
                        0.6359
            64
                                  46
                0.148
                                      284 0.657
                                                 0.6381
      25
            74
                        0.6360
                0.171
                                  47 294 0.681
                                                 0.6382
      26
            24
                        0.6361
                0.194
                                  48
                                      304
                                                 0.6383
                                          0.704
      27
            94
                        0,6362
                0. 218
                                  49
                                      314 0.727
                                                 0.6384
                       0.6363
      28
                                  50
            104
                0.241
                                     324 0.750
                                                 0.6385
      29
                       0.6364
                0.264
                                  ST
            114
                                      334. 0.773
                                                0.6386
                       0.6365
       30
                0.287
                                  (N
            124
                                     344 0.796
                                                0.6387
            134
                                  53 354 0.819
      31
                0.310
                        0, 63 66
                                                 0.6388
      32
                                  34
            144
                        0,6367
                 0,333
                                      364 0.843
                                                0,6389
      33
                                  55
            154
                 0.356
                        0.6368
                                      374 0.866
                                                0.6390
      34
            164
                 0,380
                                  58
                        0.6369
                                     3840.889
                                                0.6391
      35
                                  51
            174
                        0.6370
                                      3940.912
                 0.403
                                                0.6392
      36
            184
                                  SE
                                     404 0.935
                 0.426
                       0.6371
                                                0,6393
     39
                       0.6372
            194
                                  59
                                     414 0.958
                 0.449
                                                0.6394
     38
                                     424 0.981
            204
                 0.472
                       0.6373
                                  60
                                                0.6395
     39
           214
                 0.495
                        0.6374
```

231.408 と 231.407 のどちらの数で割、2対数値は同じでした。
10:432:231.408 = 0.00010003175
なので 1つづっ 増えています。 1.000から 4.317までごしむ 1.01×の表を使って 花めることができることがわかりました。

2.3070, 2.3150, 4.0930などより設置があります。

レポート (2006、12、9)とレポート (2016、3.6)~ (2016、4.27)
を見直しました。

2.3補正法は常用対数の近似分数と合体して使うことではいいののの・・・・×10ⁿ に近い場合をさがすことができることを確認しました。 logoo3の場合 ⁷³/153 を使って ¹⁰⁷⁴/225/ を ボめることができました。 2.3のがわりに 2.302585を 使った場合 -0.00000 292979 となりの、47712125321

0+(2,10,2,2,1,13,1,6,1). を使って

 $\frac{100!}{2098} \frac{1094}{225} \frac{9445}{15604} \frac{8519}{19855} = 0.7912125455$

を求めることがざきました。

73:153=0.47712 4183 のおに精度の良い時に有効だと思いました。

常用計数の表の作り方をテーマとした冊子を作り直しました。もしようしければ作意見をお知らせ下さい。

林邦英