

# 寿湯だより 2月号

発行日 平成25年02月01日

NO. 78

作成者 長沼 雄三

住所 東京都台東区東上野5-4-17  
銀座線稲荷町駅徒歩2分 JR 線上野駅徒歩10分  
電話 03-3844-8886  
HP アドレス <http://www7.plala.or.jp/iiyudana/>

料金 大人450円 小学生180円 幼児80円  
サウナ プラス200円 タオルセット50円  
**リンスインシャンプー・ボディソープ無料**  
営業時間 12:00~深夜1:30 (最終受付1:05)  
定休日 第3木曜日 (祝日の場合前日水曜)

**2月11日、14日はチョコレート風呂!**  
バレンタインデーの季節ですね。2月11日、14日は薬湯と露天風呂がチョコレート風呂に。カカオの甘い香りが漂うお風呂です。両日とも中学生以下(中学生を含む)のお客様先着70名にチョコレート菓子詰め合わせをプレゼント!

## お詫びと訂正

店内表示の2月の休みのお知らせで誤った表記がありました。正しくは2月21日の木曜日がお休みです。お詫び申し上げますとともに訂正させていただきます。

## \*店主からのひとこと

受験シーズン真っただ中の2月、ニュースを見ると昔を思い出します。懐かしいですね。とくに私の中で印象に残っているのが中学時代の受験勉強で数学の難問にチャレンジしたことです。国語や英語は苦手でしたが、数学は小学生のころから得意で誰にも負けなつもりで勉強をしていました。ただ難関私立高校の数学の問題はすごく難しかったですね。問題集の1問解くのに1時間くらい使うなんてざらです。よくこんな問題を作ったなあと感じました。数学の難関問題って解くのも大変ですが作るのも凄く難しいのです。私も難しい問題を作ろうと試みた事ありますがあれは経験がないとできないですね。試験を作った先生たちのレベルの高さに脱帽です。しかし先日ネットニュースで「 $9 \div 0 = 0$ 」と教えている小学校の先生がいると話題になりました。先生といえどもこれはいけない話です。難問を作る先生もこれを聞いたら怒るでしょうね。ちなみに答えは「計算できない」。電卓ではじいてもエラーがでます。そもそもそんな教え方をしていたら算数のできる生徒は納得がいけないはず。「 $9 \div 1 = 9$ 」ですよ。例えば1リットルで9キロ走る車はリッター9キロという計算になります。では0.1リットルで9キロ走る車は?というときには「 $9 \div 0.1 = 90$ 」でリッター90キロになります。それが0.01とどんどん0に近づけば無限大に大きくなるのになんで「 $9 \div 0 = 0$ 」なんだよと算数のできる生徒は思ってしまうのです。現実問題燃料0で走れる車はないので $\div 0$ で「計算できない」は納得いきますが「答えが0」では根本的な考え方を揺るがしかねません。そしてそれが高校で習う↑

## 薬湯の予定

### 2月

1	金	レモン	15	金	甘草
2	土	森林香	16	土	玉露カテキン
3	日	いちご	17	日	みかん
4	月	甘草	18	月	祝い酒の湯
5	火	玉露カテキン	19	火	宝寿湯
6	水	みかん	20	水	紫根
7	木	祝い酒の湯	21	木	定休日
8	金	宝寿湯	22	金	レモン
9	土	紫根	23	土	森林香
10	日	レモン	24	日	いちご
11	月	チョコレート湯	25	月	甘草
12	火	森林香	26	火	玉露カテキン
13	水	いちご	27	水	みかん
14	木	チョコレート湯	28	木	てん茶

\*上記は全て入浴剤を使用します。

★露天風呂入浴剤(日曜)★

## 2月3日,10日,17日,24日 ローズサンダルウッド

↓微分積分で影響を及ぼします。例えば円の面積、あれっで中学時代いきなり公式を丸暗記させられる数学好きには納得のいかない方法なのですが微分積分で正体が現れます。四角形の面積からどんどん五角形、十角形と多角形になっていけばいくほど限りなく円に近づきます。さっきの0に近づけば無限大に近づくと同じように。ここから円の面積の公式が導き出されるのです。だからこそ「 $9 \div 0$ 」は「計算できない」というのを教えるのが大切なのです。小学生の算数は順序立ててしっかりと教えないと算数ができる子供ほど混乱します。そして高学年になると先生は間違っているのじゃないかと不信感を抱きます。なので誰もが納得のできる説明の仕方が大切なのです。数学は論理的に物事をとらえる力を養っていくもので、これらの勉強が直接社会に出て役立つことは少ないですがその考え方が間接的に結びついて役立つことは多くあります。特に風呂屋は漏電や漏水、機械トラブルなどが起こりやすいので原因を突き止めるにはひとつひとつ順序立てて調べていく数学的な思考力が大切です。私が小学校のときの先生はとてレベルの高い算数を教えてくれたので本当に今でも役立っていますし感謝しております。そのような素晴らしい先生が多く生まれることを期待したいですね!