

# 大王松

町田市立南第一小学校  
学校だより

2019年6月28日 第4号

## ヘウレーカ！

校長 清水 淳

「ヘウレーカ」とは、「分かったぞ！見つけたぞ！」という意味。古代ギリシャの科学者、アルキメデスが入浴中に「アルキメデスの原理(浮力の原理)」を発見したときに嬉しさのあまり裸で「ヘウレーカ、ヘウレーカ」と叫びながら街中を走ったという故事にちなんでいます。

先日、「%が分からない大学生」という本を見付けました。ショッキングな題名に思わず手に取りました。著者は、桜美林大学の芳沢光雄教授。何と日本の大学生の約2割が「2億円は50億円の何%か？」の問題が解けないというのです。芳沢教授は、大学生をこき下ろすつもりなど毛頭なく、むしろ数学教育者として自戒の念を述べています。答えを求める過程を無視し正答だけに価値を置いた結果、このような大学生を育ててしまった、と。

そもそも%は、「比べる量」「もとになる量」「割合」の3つの関係です。その最初の文字だけを取って「く÷も＝わ」「も×わ＝く」と覚えれば、確かに正答は導き出せます。しかし、3つの関係を理解しているわけではないので、上記の式を忘れた場合、思い出すことは不可能です。おのずと「数学は難しい。つまらない。社会に出てからは関係ない。」となり、数学離れがどんどん進んでいくことになってしまったのです。

大学生が悪いのではありません。現在のマークシート式の試験においては「答えさえ合っていればプロセスはどうでもよい」と解き方の暗記が主流になって当然です。さらに、私立文系では数学を入試科目としていない大学もあります。経済でも政治でも、生産率だGDPだと、割合を使っているのに…。グローバル化の進んだ現在は、量ではなく「1」あたりの割合で評価しているのです。文系理系にかかわらず、%は社会に出てから必要不可欠な概念なのです。

難しいように感じている方もいるかも知れませんが、そんなことはありません。%は小学校5年生で学習する内容です。どのように答えを求めるか、が大切なのです。ポンッと答えが出たとき「できた！」と子供は喜びます。ただ、答えの導き出し方を理解したとき、子供は「分かった！」と大きな声を上げ、立ち上がったりますのです。まさしくアルキメデスが「ヘウレーカ！」と叫びながら街中を走った心境なのでしょう。

2021年から大学入試が変わり、大学入学共通テストにおいて国語と数学で記述式の問題が出されるようになります。{問題文を読み取りながら、複数の情報を取り出し、組み合わせるまとめ、説明する。}という能力が問われます。本校の子供たちも6年後には、対峙しているでしょう。でも、この改革は本校の子供たちに有利だと、私はちょっと嬉しく思っています。

「真の体力」の向上を目指した本校の授業では「聴き合って、伝え合って」と、考えることや説明することを重視しています。また、現在の一人あたりの読書量は8.6冊。1週間で1冊のペースです。問題文を読むことも考えたり説明したりすることも、3年間の積み重ねが苦に感じさせないと考えているのです。あとは、プロセスを大切にすること。たとえ、計算ミスで誤答だったとしても、プロセスを理解していれば何回でも挑戦できます。計算や暗記が得意なAIに対し、人間が負けじと同じ土俵で競うのではなく、AIには絶対にできない(=人間にしかできない)読む、考える、協力する、討論するなど、これからの時代はプロセスを重視した社会人が活躍する時代になると考えています。



## 7月の行事予定

日	曜	行 事
1	月	安全指導 交通安全 VTR (4~6年) 委員会
2	火	朝会 下水道出前授業 (4年) 南一タイム
3	水	クラブ
4	木	都学力調査 (5年) 交通安全 VTR (1~3年)
5	金	音楽集会 (6年)
6	土	
7	日	
8	月	おはようブックス 給食費再引落日
9	火	朝会 保護者会 (3・4年)
10	水	特別時程 午前授業 4-2 研究授業 まちとも休み
11	木	音楽集会 (4年) 保護者会 (1・2年) 着衣泳 (4~6年)
12	金	集金日 保護者会 (5・6年) 着衣泳予備 (4~6年)
13	土	
14	日	
15	月	海の日
16	火	朝会
17	水	クラブ
18	木	集会
19	金	
20	土	
21	日	
22	月	避難訓練 給食終 まちとも終
23	火	特別時程 午前授業 大掃除
24	水	特別時程 午前授業 終業式 安全指導 給食費引落日
25	木	夏季水泳指導① 4年補習① 6年日光林間学校始
26	金	夏季水泳指導② 4年補習②
27	土	点検のため、午前中停電 6年日光林間学校終
28	日	
29	月	夏季水泳指導③ 4年補習③
30	火	夏季水泳指導④ 4年補習④
31	水	夏季水泳指導⑤ 4年補習⑤

「まちとも」についてのお問い合わせ

町田市児童青少年課042-724-4097

「まちとも」実施中の緊急連絡先080-5935-1939

○「まちとも」7月23日~9月2日はお休みです。

熱中症等、子供の安全・安心を考え、夏休みの「まちとも」はお休みになります。

## ○保護者会

1・2年 7月11日(木) 14:50~  
3・4年 7月9日(火) 14:50~  
5年 7月12日(金) 14:50~  
6年 7月12日(金) 14:45~

1学期最後の保護者会は、各教室で「あゆみや夏休みの過ごし方等について」の話を予定しています。ぜひ、御参加ください。6年生は日光林間学校の集金があるため、少し早めに始まります。

## ○交通安全ビデオ

朝の時間を使って実施します。

低学年は、町中に潜む交通事故の「危険」を探しながら横断時の危険について、高学年は、交通事故の危険が身近な生活に多く存在することを知り、自分が被害者になるだけでなく、加害者になる可能性もあることについて、学びます。

## ○音楽集会(6年・4年)

6年生は7月5日(金)、4年生は7月11日(木)に体育館にて行われます。



参観は、体育館が狭いため当該学年の保護者が優先になりますが、他学年の方も参観することができますので、お越してください。

## ○夏季水泳指導 7月25日(木)~8月2日(金)

上記の日程で、夏季水泳指導を行います。また、PTA開放プールは、8月5日(月)~8月9日(金)に行われます。たくさん参加をして泳力を伸ばしましょう。中止の場合は「一斉メール」で連絡します。



## ○4年補習 7月25日(木)~31日(水)

詳細は、後日4年よりプリントにてお知らせします。

## ○ワクワクスクール 8月28日(水)

講座に申し込まれた方は、当日、忘れないように参加してください。例年、講座に申し込まれたものの連絡が無く、欠席する児童が残念ながらおります。

参加ができなくなった場合は、必ず学校までお知らせくださるよう、よろしくお願いいたします。