

本 気

平成26年 1月 31日

三島市立東小学校

校長 渡辺 輝彦

ほん き

学校教育目標「知・徳・体」

「生き生きと学ぶ子・心の豊かな子・はつらつと健康な子」



今年の立春は、2月4日（火）。暦の上での春の始まりです。寒さはまだまだ厳しく、春とは名ばかりの感じがしますが、日暮れの時刻も少しずつ遅くなってきましたし、日差しも少しずつ暖かさを増してきているように感じます。

さて、今年度の授業日数は、残すところ33日となりました。学習面でも、各学年ごとにまとめの段階に入っています。また、6年生を送る会の計画や卒業（証書授与）式に向けての練習も始まります。日々の体調管理に気をつけて、休まず登校し、一日一日を、そして1時間1時間の授業を大切にしたいと思えます。

意味が分からない？

子どもたちの授業の様子を参観していたところ、「 $\times \frac{1}{2}$ が分からない。かけ算なのにどうして答えが小さくなるのかな？意味が分からない？」と、悩んでいるようでした。普通の九九の場合、 $\times 2$ は2倍、 $\times 3$ は3倍、 $\times 4$ は4倍と数量が増えていくのですから、この素朴な疑問にもなるほどと思うところがありました。

そこで、倍と考えるのではなく、2つ分、3つ分、4つ分と捉え直すように教えてみました。その考え方で「 $\times \frac{1}{2}$ はいくつ分になる？」と聞いてみると、「うーん……半分？」と答えてくれました。そうすると、「 $\frac{1}{2}$ は3等分した中の一つ分となるね。 $\frac{1}{4}$ は？」と聞くと、今度は笑顔で4等分に分けた一つと答えてくれました。

$\times 0.5$ も基本となる数量の割合の半分を求めていることが理解できるようになります。そうなれば、 $\times 1.5$ は一つ分プラスあと半分の数量を求めていることも分かるようになります。

さらに「 $\div 2$ は分かるけれど、 $\div \frac{1}{2}$ はどういうこと？分数で割るなんてできないんじゃないの？」と、またまた理解に苦しんでいました。割り算は小さくなるのが普通で、大きくなるなんて普通ではないという思いがありますから、この疑問も分かる気がします。そこで過去にこの疑問に答えた子どもたちの考え方を紹介しました。

$5 \div \frac{1}{2}$ の両辺をそれぞれ2倍しても割り算の答えは変わらないよね。そこで、 $10 \div 1$ となるね。 $\div 1$ は、割ってもそのまま答えにできるから、答えは10だね。だから分数の分母と分子をひっくり返してかけ算をして答えを出せるんだよ。

$\div \frac{1}{2}$ は、5が $\frac{1}{2}$ 分だということを表しているんだよ。だから、求めたい元となる大きさの数は、5の2倍ということ。だから $\times 2$ で計算したら答えになるよ。

半分納得できたような、でもまだ半分は納得できてないような顔をしていました。

例えば、 $5 \div \frac{1}{2}$ を5枚のパンを1日に $\frac{1}{2}$ (半分)ずつ使っていくとしたら、何日分あるかという問題とします。半分ずつ減っていきますから、10日分ありますね。即ち、 $5 \div \frac{1}{2}$ は 5×2 の計算結果と同じ答えになるのです。

このように「なぜそうなるの?」という疑問を大切に、数式に対する理解を深めていくことはとても重要です。

また、1a(アール)は10m×10mの広さを学んだら、その広さでドッジボールをしてみる、鬼ごっこをしてみる、一列になってダッシュしてみるなど、学んだ知識が子どもたちの学校生活に活用できるように、次年度の教育計画も工夫をしていきたいと考えています。

エコキャップ運動協力に感謝

本校では、児童会活動が中心となり、全校挙げてK-MIX エコキャップ運動に取り組んでいます。9月27日には、78 kg(31200個)で39人分、12月3日には、78,4 kg(31360個)で39,2人分のワクチンに換えることができました。先日も、125.2kgのペットボトルキャップを川原ヶ谷のマックスバリューストアに運び、ポリオワクチン62.6人分として協力をしてきました。

このキャップは、K-MIX からチューサイという会社に販売され、その収益がK-MIX から「世界の子どもにワクチンを 日本委員会」寄付されています。そのポリオワクチンによって、東南アジアを中心とした地域の子どもの命が救われています。

小さなキャップは、捨てればただのゴミですが、集めて再利用すればゴミを減らしてさらに資源となり、世界の子どもたちのワクチン代にもなるのですから、大切にしていきたいものです。

また、この活動には、大社町自治会の皆様も毎回熱心なご協力くださり、1月23日には135kg(57600個)72人分を本校に届けてくださいました。なお、この大社町の活動の様子は、1月21日(火)付けの静岡新聞に掲載されました。

改めて、家庭や地域の皆様の温かなご協力に感謝申し上げます。



今後の主な行事

- ・ 2月 3日 (月) **[B週]** 中学校入学説明会 5年東幼稚園児と豆まき
- ・ 2月 4日 (火) A L T 3年校外学習 教育相談日 諸費振替日
- ・ 2月 5日 (水) 幼保給食参観会 冬の学習会(5組) 委員会活動
- ・ 2月 6日 (木) 新1年入学説明会
- ・ 2月 7日 (金) 本気ママ読み聞かせ活動
三島市 PTA 連絡協議会委員会
- ・ 2月 10日 (月) **[A週]** 夏日課再開 家庭教育学級閉級式
- ・ 2月 11日 (火) 建国記念の日
- ・ 2月 14日 (金) P T A 新旧引継会 諸費再振替日
- ・ 2月 17日 (月) **[B週]**
- ・ 2月 18日 (火) A L T
- ・ 2月 19日 (水) 特別日課5時間 低学年参観・懇談会(1年:親子のつどい)
- ・ 2月 20日 (木) 特別日課5時間 中学年参観・懇談会(4年:親子のつどい)
- ・ 2月 21日 (金) 特別日課5時間 高学年参観・懇談会(6年:親子のつどい)
- ・ 2月 23日 (日) 富士山の日
- ・ 2月 24日 (月) **[A週]** P T A あいさつ週間(～2月28日まで)
- ・ 2月 25日 (火) A L T
- ・ 2月 26日 (水) 委員会活動
- ・ 2月 28日 (金) 6年生を送る会