



## 算数って、やっぱりおもしろい！

副校長 関 正 浩

1 から 9 までの数字を 1 回ずつ全部使って、式が成り立つように数を入れましょう！

$$\square + \square = \square$$

||

$$\square - \square = \square$$

×

$$\square \div \square = \square$$

解答は裏面に。

突然ですが、問題です。あなたならどこから“攻め”ますか？

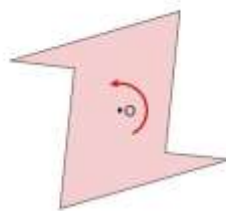
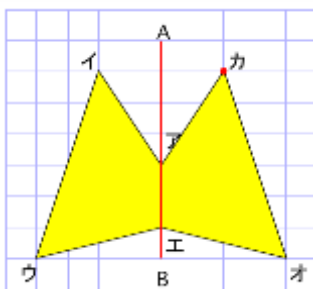
小学校3年生でわり算を学習した後であれば、3～6年のどの学年の子供にも出題できます。子供たちの様子を見ているとおもしろいです。

2 + 3 = 5、3 + 4 = 7、6 + 2 = 8・・・と、一番上のたし算から数を入れていく子、たし算やかけ算など思いっくまに数を入れていく子、など様々です。試行錯誤の結果、つまり、紙がボロボロになるまで数を書き消しゴムで消し・・・の連続で、なんとか解答に辿りつくことができます。ところが、ある時、子供の一人がこんな説明をしてくれたのです。

◎さん「かけ算やわり算から考えた方がいいよ。だってさ、かけ算なら  $2 \times 3 = 6$  と  $2 \times 4 = 8$  のどちらかだけでしょ。  $1 \times \underline{3} = \underline{3}$  のように 1 をかけ算に使うと同じ数を 2 回使うことになっちゃうからダメだから。」

私 「なるほど！」(感動！)

たしかに、たし算やひき算だと何通りもあって、なかなか決められません。かけ算なら  $2 \times 3$  を  $3 \times 2$ 、あるいは、 $2 \times 3 = 6$  を  $6 \div 3 = 2$  とする程度で、ほぼ決まってしまう。あの時以来、この問題の解説をするときに、「かけ算やわり算から考えた方がいいよね！」と“どや顔”で説明している私です。



点Oを中心に180°回転するとぴったりと重なる

もう一つ事例を紹介します。6年生で「線対称と点対称」を学習します。左の図が「線対称」で、対称の軸(直線AB)で折り紙のように折るとぴったり重なります。それに対して、右の図は、対称の中心(点O)を中心にして180°図形を回転させるとぴったり重なります。教科書通り学習を進めていくと、まず「線対称」を学習し、その後「点対称」を学習します。そうです！この「点対称」を学習したときに、ある子供が言いました。

◎さん「点対称は180°回転すると重なるというけれど、線対称も180°回転させると重なるよね。」

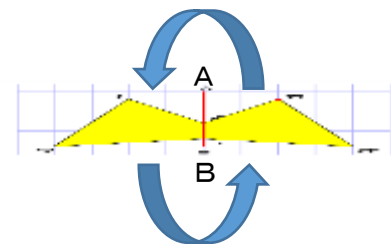
私 「ん?! (何言ってるの?意味わかんない!)」

私 「どういう意味？」

◎さん「対称の軸(直線AB)を中心にして、図形を空間上で180°回転させるとぴったり重なるじゃん。」

私 「あっ、ほんとうだ！」(感動!!)

これまで長いこと算数を子供たちへ教えてきたつもりですが、実は、子供たちから私が教えてもらったことの方が多いです。ここで紹介した◎さんや◎さんのような子供たちに何度感動をもらったことか。算数って、やっぱりおもしろい！



さて、2月15日(金)、国立市教育委員会研究奨励校として、五小が算数科をテーマに研究発表会を開催いたします。保護者の皆様、地域の皆様、お忙しいこととは存じますが、ぜひ本校に足をお運びいただき、子供たちの柔軟な発想、大人たちをあっと言わせるような極めつけのアイデアに期待しながら研究授業をご覧になりませんか。

## 児童の様子

5年担任 土橋 達也

新しい年を迎え、気持ちも新たに3学期がスタートしました。長く行事のたくさんある2学期とは違い、3学期はあっという間に過ぎていってしまいます。そして、その先にはよいよ「最高学年」がやってきます。基本的なルールを守ることはもちろん、最近では自主的に課題を見つけて学習を進める姿が見られたり、下級生と積極的に関わる姿が見られたり高学年らしい姿の子も増えてきています。6年生が安心して五小を任せられる最高学年になってくれることを期待しています。

## 6年生を送る会

活動部 樋口 詩織

3月6日に「6年生を送る会」を行います。今まで最高学年として五小を支えてくれた6年生に、1年生から5年生がお礼の気持ちを届けます。会に向けて、各学年で、6年生に贈る出し物の準備を進めていきます。当日は代表児童会を中心に会を進め、お祝いの飾り付けをした体育館で6年生の新たなスタートをみんなで応援します。

## 保健室より

養護教諭 前田 美波

五小でもインフルエンザによる欠席者が増えています。インフルエンザは、高熱や関節の痛みなどを伴い、人によっては重症化するおそれもあります。流行を防ぐためには、原因となるウイルスを体内に侵入させないことや周囲にうつさないようにすることが大切です。感染を広げないためにも、手洗いの徹底やマスクの着用、室内の換気などの対策を心がけてほしいと思います。また、免疫力の低下によりウイルスに感染しやすくなるため、体調管理に気を付け、早めの休養をお願いいたします。

## 一年を振り返って

教務主任 林 崇

2月4日は「立春」にあたります。暦の上では、もう「春」ということです。平成30年度も残り少なくなりました。今年度は学芸会をはじめ、様々な学校行事や教育活動を企画・運営し、子供たちと充実した時間を過ごすことができました。保護者の皆様には、多方面にわたりご理解・ご協力いただきありがとうございました。

3学期は一年間のまとめの学期です。学習面では、これまで学んだことを振り返らせ基礎的・基本的な内容の定着を図ったり、さらに発展的な学習に取り組んだりさせています。生活面では、各自の仕事を責任もって行わせるとともに、天気の良い日は校庭で元気に遊び、体を鍛えることをすすめています。また、給食準備の時間には「手洗いの歌」を放送で流し、石鹸をつけて時間をかけて手を洗うことをすすめています。

現在、学校では平成31年度の教育計画を練り上げているところです。今の五小の子供たちの発達段階や目標に応じて、全児童が少しでもレベルアップできるように計画をし、全職員一致協力して指導・支援をしていきます。この一年間にできるようになったことを認め、新年度に何を目標とするか、お子さんと一緒に話し合ってみてください。



前頁の解答

$$1 + 7 = 8$$

$$(7 + 1) \parallel$$

$$9 - 5 = 4$$

×

$$6 \div 3 = 2$$

## 2月行事予定 【生活目標 寒さに負けず体をきたえよう】

- 1日(金) 読書月間始 なわとびキャンペーン終
- 4日(月) クラブ活動 あいさつ週間始
- 5日(火) 新1年生保護者会(1・2年生4時間授業)
- 6日(水) 全校朝会 4時間授業  
研究授業(5年) ※5年生のみ5時間授業
- 7日(木) PUT
- 8日(金) 校外学習(4年)
- 9日(土) ミニバスケット大会
- 11日(月) 建国記念の日
- 12日(火) 安全指導日
- 13日(水) たてわり交流  
中学校入学説明会(6年)
- 15日(金) 研究発表会 5時間授業  
1年生金曜5時間授業始
- 18日(月) 委員会活動 読書週間始



- 19日(火) 校外学習(5年) 2年生火曜6時間授業始
- 20日(水) 児童集会 地区班下校
- 21日(木) 校外学習(つくし)
- 22日(金) 読書週間終
- 25日(月) クラブ活動 クラブ見学(3年)  
清掃週間始
- 26日(火) 特別支援学級合同学習(つくし)  
保護者会(1・2・3年)
- 27日(水) 音楽朝会 学校保健委員会(ツボミスクール)  
保護者会(4・5・6年・つくし)
- 28日(木) PUT 東レ出張授業(5年)  
読書月間終

※2月の避難訓練は、予告なしで実施します。