

# でもね

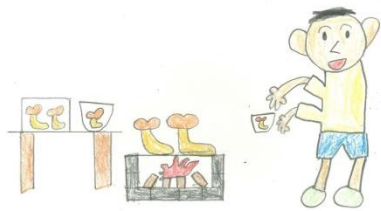
# せんせい

2021年11月号

内藤アカデミー  
学童保育教室

## 『算数の好きな生徒になるために！』 アカデミー算数スーパークラスに ついて 飯島丈晴

### 3年生の絵日記帳 より「天ぷら パーティー」



<3年>

毎週水曜日 4:00~5:45 に小学6年生対象の算数スーパークラスを行っております。このクラスは、「算数をもっと勉強したい」、「中学生になってからも数学で困らないようにしたい」という生徒に向けて行われている少し難しい算数を勉強したい、希望者が集まったクラスです。中学受験の問題に触れることもあります。このクラスの生徒は中学受験を主目的としていないので、難しい問題に取り組みながら、考え方を学び、解く楽しさを体験し、応用力と思考力アップを目指しています。

もともとこのクラスは今から10年前の2011年から始まりました。この年に小学生の教科書の全面改定により学習内容が大幅に増えました。いわゆる「脱ゆとり」です。この時5年生の学習内容がかなり増えました。これから6年生になる生徒たちが、その増えた学習内容を習っていないまま、6年生の算数



<3年>

を学習していくのは大変ではないか、何かサポートができればという思いからこの算数スーパークラスは始まりました。毎年10名くらいの生徒がこのクラスで勉強しています。

数学で伸び悩む生徒の多くは、小学5年生から算数が苦手になっている傾向があるように思われます。小学5年生の算数のどこでひっかかるのか、それは「わり算」です。小学4年生まではわり算は、計算問題でも文章問題でも「大きい数÷小さい数」なので、簡単に正解を出すことができます。ところが、小学5年生の「単位量あたり」を学習し始めたころから、「小さい数÷大きい数」というわり算も出てきます。この単位量の考え方が「速さ」「割合」へつながっていくのですが、ここでつまずいてしまうと、その後の算数が何となく苦手な感じになってしまうように思います。実際6年生になったばかりの生徒に「文章問題が得意」と答える生徒は20人に1人くらいで、ほとんどの生徒が文章問題を苦手といます。みんなわり算にやられています。かけ算とちがって、わり算の計算はわる数、わられる数をまちがえると、もう正解しません。まずは、わり算の重要な役割である「1の大きさを求める」を正しく理解する必要があります。少し説明してみます。「3個で150円のお菓子。1個いくら？」という問題を解くと、 $150 \div 3 = 50$  50円です。簡単ですね。しかし、ここでもし、この計算で $3 \div 150$ をしたらその答えは何の数字をあらわしているのか、そうです。1円で買える個数が計算できるのです。つまり、わり算では、右の数（わる数）の1あたりの数がでる。



<3年>



<3年>



<3年>



<3年>

当たり前なのですが、これがとても大切で、ここに引っかかっている生徒がとても多いのです。速さも平均も割合も「1」の大きさが基本です。

小学校6年生は算数を勉強する最後の学年です。6年間の算数をしっかり理解して、気持ちよく中学生の数学を始められるように、それもクラスでトップの成績で数学を理解できるようにになってくれればいいと思います。算数の問題は答えが出るようにできています。答えが出ないとしても、問題文を何度も何度も読み、何を尋ねられているのか、どう考えればよいのか、大体いくつくらいになるのかなど、いろいろなアプローチで粘り強く取り組む姿勢を身につけて欲しいと思います。正解を出すことは重要ですが、自分はどうか考えたのか、他の人の考え方も聞いてみたりしながら、算数スーパークラスでは少し難しい問題にチャレンジしています。自分で考える力が身につき、算数・数学が好きな生徒が増えてくれれば、そんな思いを込めて、自分自身も楽しみながら授業を行っています。



<3年>



<3年>



<3年>



<3年>

## アカデミー・ウィンターフェス開催のお知らせ

2021年12月2日・9日(木)

開場時刻：PM 4:00

発表開始：PM 4:10

発表終了：PM 5:20(予定)

今年度も、「アカデミー・ウィンターフェス」を開催致します。子どもたちは目を輝かせて練習に取り組んでいます。

☆ソーシャルディスタンスを考え、各ご家庭から1名のご出席とさせていただきます。マスクを着用してご来場ください。

☆駐輪場はございますが、なるべく徒歩でご来場くださいますようお願い致します。

☆近隣住民の方々へのご配慮を重ねてお願い申し上げます。



<3年>



<3年>

### 「ウィンターフェス」演目

1年生 男子・ダンス「Rat-tat-tat」

女子・ダンス「CHEER UP - Japanese ver.-」

2・3年生 男女・研究発表「オリンピックの1年」

男子・ダンス「限界突破サバイバー」

女子・ダンス「踊」

学童選抜 ・特技披露～マット運動 他

放課後スクール・ダンス「Butter」「三原色」「群青」

「でもねせんせい」紙媒体の5ページは、下記をご覧ください。

<http://nacadeemy.web.fc2.com/2021SmartLifestyle.html>