



旭川市立神居東小学校 学校だより



# ぬくもり

旭川市神居1条17丁目 Tel 62-2932 令和6年6月28日発行 第3号

## 雑感 ～算数と数学～

校長 岡田 亮二

私は、平成元年に教員になり、それから34年間中学校で勤務してきました。中学校では、数学を担当していました。昨年度から小学校に勤務しましたので、小学生を教えたという経験がありません。授業の様子を見に行くと、毎日、毎時間、様々な教科を一人で教える小学校教員は「すごい」と感じるとともに、どうしても算数の授業に目がとまってしまうことが多くなります。そこで今回は、算数と数学について書きたいと思います。

ご存じのとおり小学校で算数とよばれる教科は、中学校に進学すると数学という教科に変わります。「なぜ名称を変える必要があるのかな」と思い、少し調べてみました。

調べてみると、やはり名称を変えるのには理由があるようです。算数は、基本的な数の操作や計算を中心にした学習です。これは、たし算、ひき算、かけ算、わり算などの基本的な計算や、図形などの理解を目的としています。一方数学は、より広範囲な概念や抽象的な考え方を含んでいます。そのため、数学は算数を含む広い範囲の分野を含んでいるといえます。

算数は一般的に、日常生活や仕事の中で直接的に役立つ計算や問題解決に焦点を当てています。例えば、買い物をするときの計算や、予算を立てる際の金額計算などがそれに該当します。商品の価格や数量を考えて合計金額を計算することが算数的アプローチになります。一方で、数学的なアプローチでは、割引や税金、複数の商品の組み合わせなどを考慮して、より複雑な計算を行います。例えば、2つの商品がそれぞれ20%オフで、さらに税金が8%かかる場合、最終的な支払い額を計算するには数学的な考え方が必要です。また、予算内で最大の割引を得るためにどのような組み合わせを選ぶか、といった問題も数学的なアプローチが必要です。すなわち数学は、より深い理解と抽象的な推論を必要とし、パターンの発見や予測、問題の解決、さらには新しい技術や発見に役立ちます。

つまり、算数は日常生活での基本的な計算に焦点を当てていますが、数学はより複雑な問題や情報を処理し、最適な解決策を見つけるための道具として活用されます。もう少し踏み込んで言うと、算数は解決の結果が大切であり、数学は解決の過程が重要であると考えられます。誰もが同じ答えを導けるように算数を学び、よりよい解決方法を見付けられるように数学を学ぶのです。方程式なんて生活の中で使うことなんてないという話をよく聞きます。（私も何度も生徒に言われました。）確かに私たちが生活していて方程式を使うことはまずありません。しかし大切なのは、どのような方法を選択して解決するかということです。その1つの選択肢が方程式であって、その選択肢を身に付けているということが、よりよい解決に繋がることがあるということです。実際に、高学年の文章問題などは、方程式で解いた方が解きやすい問題が多くあります。算数と数学は異なるアプローチを取りますが、どちらも重要であり、私たちの生活や社会に不可欠な役割を果たしています。

誰もが平等に、よりよい生活を送るために算数や数学を学んでいるとすれば、私たち教員は子どもたちが幸せに生きられるように算数や数学を学ばせているのかもしれない。



## 1～4年生 遠足

6月7日（金）は、晴れ時々曇り、最高気温約 20℃という絶好の遠足日和でした。

どの学年もそれぞれの目的地で、友達と一緒に遊んだり、おいしいお弁当を食べたりして、遠足を楽しみました。下校時はやや疲れ気味でしたが、たくさんの笑顔が見られた一日でした。

保護者の皆様にお弁当や暑さ対策の準備をしていただいたおかげで、子どもたちは楽しい思い出を作ることができました。ありがとうございました。



1年生 神居中央公園



2年生 クリスタルパーク



3年生 宮前公園



4年生 サイバル

## 7月の行事予定

1	月	1～3年マラソン 見守り下校訓練 PTA再生資源回収(～7日)
2	火	
3	水	集会（歌声） 参観日（全学年）
4	木	
5	金	フッ化物洗口 ひまわり学級校外学習
6	土	
7	日	ノーゲームデー
8	月	1～3年マラソン PTA再生資源積込 返本週間(～7/12)
9	火	歯の保健指導（歯科学院）
10	水	4～6年マラソン 委員会
11	木	非行防止教室（3・5年）
12	金	フッ化物洗口 避難訓練（水害）
13	土	
14	日	
15	月	海の日
16	火	1・2年夏休み図書貸出
17	水	4～6年マラソン クラブ 3・4年夏休み図書貸出
18	木	5・6年夏休み図書貸出
19	金	スクールカウンセラー来校 フッ化物洗口 諸費引落日
20	土	
21	日	ノーゲームデー
22	月	1～3年マラソン
23	火	1学期終業式
24	水	夏季休業（～8/25） プール開放
25	木	
26	金	プール開放
27	土	
28	日	
29	月	プール開放
30	火	プール開放
31	水	

## 新築プールで水泳学習

2月に完成した新しいプールで水泳の学習が始まりました。

6月17日（月）、初めて利用したのは、プールをきれいに清掃した6年生です。新しいプールに歓声を上げながら、一人一人が自分の泳力を確認し、新たなめあてをもつことができました。今後、安全で楽しい水泳学習を進めていきたいと思えます。

熱心にプールを清掃する6年生



プールの開放について、授業日の放課後や土日は開放しません。右の行事予定に示したとおり、夏休み中の4日間開放します。時間帯は、10時～12時と13時～15時です。室温・水温が低い場合や熱中症警戒アラートが発表されている場合などは、児童の健康安全の確保が難しいことから、開放を中止します。その場合、プールの入口に赤い旗を立てるとともに、マチコミでもお知らせします。皆様のご理解をお願いします。