



志を立てよ！  
トップを目指せ！

麻生学園小学校 学校通信

# 至心

令和5年度  
第9号【1月】

これから子どもたちが必要となる力とは・・・ **理科専科 日永田 浩明**

新年、明けましておめでとうございます。本年も、どうぞよろしくお願い申し上げます。

ところで、昨年12月に15歳の子どもの学力を測る国際学力調査(PISA)の結果がまとまり、日本は課題とされていた「読解力」が3位(前回15位)、「数学的リテラシー」は5位(前回6位)、「科学的リテラシー」は2位(前回5位)となり、全ての分野で平均得点や順位が上昇して世界トップレベルとなったという報道がありました。大変喜ばしいことですが、今の小学生を見ていて気になることもあります。その一つが、「思考・判断・表現」する力です。

ここ数年、理科のテストが大きく変わった部分があります。たとえば、第4学年「水のあたたまり方」について、次のような2人の予想が正しければ、確かめるための実験の結果がどうなるかを考えて答える問題です。

Aさんの予想：あたためたところから順に遠くのほうへあたたまると思う。

Bさんの予想：上のほうが先にあたたまると思う。

予想が正しいのはBさんですが、正解(科学のきまり)を知っているだけでは、このような問題に答えることはできません。正解ではないAさんの予想であっても、もし正しければ検証実験の結果がどうなるかを考え、実際はそうならないことを表現する力が必要とされているのです。これは、「2022年度全国学力・学習状況調査実施状況(理科)」の問題として出題されたことがきっかけです。また、それ以前から「科学的リテラシー」という言葉が注目され始めたことが要因だと思います。この「科学的リテラシー」とは、科学の知識や手法を理解し、科学的な根拠に基づいて情報を判断したり、問題を解決したりする能力のことです。「科学的リテラシー」を身につけると、科学に関する事実や理論を正しく認識し、自分の意見や判断を論理的に表現できるようになります。また、科学に関するニュースや議論にも興味をもって参加できるようになると言われています。

さて、これまでの授業を振り返ると、予想はさせるものの、その根拠を説明させたり、話し合ったりすることは十分にはできていなかったと反省しています。また、正解を出させることを急ぎすぎることがあまり、一人ひとりの子どもに筋道を立ててじっくり考えさせたり、多面的に考えさせたりすることが少なかったように思います。そのためか、少し難解で複雑な問題になると「面倒くさい。」と言って考えることから逃れようとする子どもが少なからずいます。

1～3月は各学年のまとめの時期です。これまでの学習内容を正しく習得しているかを確認するとともに、学んだ知識を活用していく活動も取り入れようと考えています。未来を生きていく子どもたちが、これから必要となる「科学的リテラシー」を身につけていくことができるようにしたいと思っています。

## おしらせ

あけましておめでとうございます

職員一同、本年もどうぞよろしくお願いいたします。  
新しい年【辰年】のスタートです。

辰は、十二支の中で、唯一実在しない動物ですね。伝説上の動物で、無限の力を秘めているそうですね。昇り龍として、運が上昇する年になりそうです。子ども達もご家族の皆様も職員も、みんなの運が上昇していくことを願っています。

### ★今月の出前授業

○1月30日(火) カルビー出前授業 4,5年  
13:50～14:35 家庭科室

### ★学習費調査

調査対象家庭になられている方は、12月のⅡ期分提出書類のご提出、ご協力誠にありがとうございます。あとは最後のⅢ期分が3月にありますが、ご協力どうぞよろしくお願いいたします。

### ★1月に3つの特別なテスト

- ・10日(水) 知のオリンピック(1～5年)
- ・18日(木) 実力テスト(1～5年)
- ・26日(金) 漢字検定(1～6年)

各ご家庭でも、励ましの言葉、取組への支援等、よろしくお願いします。  
※6年生は、それぞれに中学校受験がありますね。どうか悔いのないように最後まで精一杯取り組んでください。みんなの合格を、心より祈っています。

1月		行事予定	2月		行事予定
1	月	冬休み	1	木	
2	火		2	金	
3	水		3	土	本校入学準備説明会
4	木		4	日	本校Ⅱ期試験
5	金		5	月	委員会活動、代表委員会
6	土		6	火	スケート教室
7	日		7	水	
8	月	成人の日	8	木	
9	火	全校朝会	9	金	
10	水	知のオリンピック1～5年	10	土	クラブ活動
11	木		11	日	建国記念の日
12	金		12	月	振替休日
13	土		13	火	
14	日		14	水	租税教室6年
15	月	委員会活動	15	木	
16	火	お弁当の日	16	金	数学検定
17	水		17	土	持久走大会
18	木	実力テスト1～5年	18	日	
19	金		19	月	
20	土	休日	20	火	
21	日		21	水	
22	月		22	木	
23	火		23	金	天皇誕生日
24	水		24	土	休日
25	木		25	日	
26	金	漢字検定	26	月	
27	土	クラブ活動	27	火	
28	日		28	水	
29	月		29	木	
30	火	カルビー出前授業4,5年	-	-	-
31	水		-	-	-

## おもい♪

6年図工 未来の私

5年理科 ものの燃え方(先取り学習)

合格者説明会練習(1年生)

赤い羽根募金表彰式

12月配信→「5年キャリア お金の学習(為替ゲーム)」「合格者説明会 ステージ発表直前の練習風景(1年生)」「47都道府県 形に注目!(2年生)」「5,6年生 ニューモ出前授業」「6年図工 未来の私」「1年英語 VOCABULARY」「3年社会 くらしを守る(かわる道具とくらし)」「1年 チャレスポ練習」「赤い羽根募金表彰式・贈呈式、社会を明るくする運動作文表彰式」「4年入試理科 星の観察」「5年理科 ものの燃え方(先取り学習)」等

まだ視聴されてない方は本校HPへGo(^^)

麻生学園小学校 公式YouTubeチャンネル

ここをクリックすると学校紹介をご覧いただけます。 YouTube

