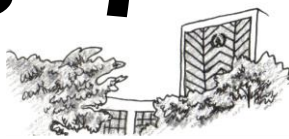


◎ 学校だより

第7号

学校教育目標
やさしく かしく たくましく



令和5年10月2日発行
向日市立第4向陽小学校
TEL 933-3388
FAX 933-0444

算数



「自分の言葉で説明する」



廣川 伸一

9月8日金曜日は本校の教職員にとって特別な1日となりました。「授業・人」塾代表 田中博史先生をお迎えしての研修会、算数の授業づくり・学級経営について深く学ぶことができました。田中先生は、山口県の公立小学校、筑波大学附属小学校で長年教鞭を執られ、算数の授業名人として名高い教育者です。今回、そんな先生の授業を(飛び込み授業というかたちで)間近で見ることができました。遠路はるばるご来校いただき、貴重な時間を割いてご指導いただいた田中先生にこの場を借りましてお礼申し上げます。

初対面の先生からの授業、しかもたくさんの参観者に囲まれて…緊張感漂う教室の子どもたちでしたが、田中先生からの温かい言葉かけ、励まし、好奇心をそそる課題提示で、緊張感が解けていくのが目に見えてわかりました。人前で発表するのが苦手で尻込みしていた児童が自ら挙手して意見を言うようになる姿に、教室中が感動に包まれました。終業のチャイムが鳴った時の児童の自信にあふれる笑顔が何より印象的でした。

小学校の算数の授業というとどんなイメージをお持ちでしょうか？教科書の例題を使って教員が解き方を解説し、児童はその説明をノートに写し、その後はひたすら練習問題を解いていく、そんな感じでしょうか。テストでは、大量の問題を時間内にいかに正確に答えるかが試されるので、設問のパターンを見抜き、その解法に添ってマシンのようにひたすら計算する。私が受けた昭和時代の算数教育はそんな感じでした。私が小学生だった昭和40年代は、12,800円の電卓が「驚異的な低価格」で評判になるような時代で、会社や役所ではソロバンがまだまだ主流でした。「速く、正確に」できることが社会からの要請でしたので、それに合わせた算数・数学教育が行われていたのだと思います。

時代は令和、電卓は今やスマホやタブレットの中の機能の一部にすぎませんし、計算の速さと正確さで人間はコンピュータに太刀打ちできません。速い正確な計算より、問題解決の計算式を考え出したり(時にそれはアルゴリズムと呼ばれることもあります)、数字が意味するものを分析したりする力が社会では求められています。時代に合わせて算数の授業は変わってきているのでしょうか？残念ながら、昭和の香り漂う算数授業が未だに多くの教室で行われています。このような状況に対して田中先生は著書の中で次のように書かれています。

「こうすると速くできるよ」「こうすると確実にできるよ」というようなことを、秘訣を伝授するように教師から授けることに終始していたら、「自分たちで創る」という能力に欠ける子どもたちがたくさん巣立っていくということが、どうして察知できないのだろうか。算数がそのような指導方法で、多くの知識量を定着させていく時代は終わったといつてよい。(「算数的表現力を育てる授業」東洋館出版社)

田中先生は授業中、子どもにたくさん話をさせます。得意な児童がスラスラ解説するような場面はありません。短い発言を先生がつかないでいき、たくさんの児童が話します。正しい説明が出てもそれで終わらず、別の考え方、違う角度からの見方が評価されます。仮に間違っている、子どもが自分で導き出すこと、推論するその過程を大切にされているのが授業を見ていて伝わってきました。「自分の言葉で説明する」ことが何よりも大切なのです。どんな些細なことでも、たとえ拙い表現でも、自分のありのままを表現していいんだよという励ましにあふれた1時間でした。授業を見て私は、教えることよりも何よりも、子どもを信じることと待つことが教師にとって一番大切なことだと感じました。

この授業を全職員で参観できたことで、4向小の授業は今後確実に変わっていくと信じています。指導方法のエッセンスを早速取り入れている教員、自己表現を互いに大切にできる学級づくりに目覚めた担任、もっともっと学びたいと向上心に燃える教員。先生たちは大いに刺激を受けました。考えることって面白い！とどの子どもも感じる授業を目指して取り組んでいきたいと思っています。

10月行事予定

2	月	体育大会・係活動⑤
5	木	やってこ
6	金	体育大会・係活動⑥
9	月	スポーツの日
11	水	全校練習
12	木	全校練習予備日
13	金	体育大会前日準備
14	土	体育大会
16	月	振替休日
17	火	(前日準備の場合は、 1～5年は5校時)
18	水	体育大会予備日
19	木	やってこ
23	月	委員会⑤(後期開始)
24	火	検尿1次
25	水	社会見学3年 検尿1次
26	木	向日市小学生陸上交歓記録会
30	月	乙訓小学校駅伝・心電図 就学時健診
31	火	人権の花4年・2h

- * 体育大会の係活動は4～6年生が6校時に行いますので、下校時刻の変更はありません。
- * 体育大会の前日は6年生以外は5校時下校となります。
- * 体育大会の詳細については先日配布いたしました手紙をご確認ください。

11月行事予定

2	木	やってこ
3	金	文化の日
6	月	クラブ⑥(後期開始)
7	火	向日市小学生陸上交歓記録会 予備日
10	金	研究発表会
14	火	検尿2次
15	水	検尿2次
16	木	社会見学4年
18	土	人権参観(給食後下校) 火起こし体験5年
20	月	委員会⑥ 学校公開
21	火	学校公開
22	水	乙訓小学校駅伝(給食後下校)
23	木	勤労感謝の日
24	金	振替休日
25	土	軽スポーツ大会(PTA)
27	月	クラブ⑦ 学校公開
28	火	社会見学2年
29	水	わかばまつり
30	木	やってこ

- * 10日(金)は本校の研究発表会のため、4年生・6年生以外は給食後下校となります。(保護者の参観はありません)
- * 18日(土)の人権参観の振替休日は24日(金)となります。20日(月)は通常通り登校日となっております。
- * 学校公開は、令和6年度入学予定者及び保護者の方へ向けておこないます。(今年度も予約が必要です)

10月下校時刻の変更

日付	学年	時間	理由
13日 (金)	1～5年	14:20	6年生による 前日準備のため
14日 (土)	全学年	12:30 (進行状況により前後 します)	体育大会 (天候に関わらずこの 時間に下校)
16日 (月)	全学年		振替休日 (体育大会実施の日程 に関わらず休み)
* 体育大会が雨天順延になった時			
17日 (火)	1～5年	14:40	6年生による 前日準備のため
18日 (水)	全学年	14:20	体育大会は午前のみ 5校時学習をして下校

冬季体育の授業について

冬季の体育科の授業では、伸縮性のある運動に適した長ズボンのジャージを、**体操服の短パンの上に着用することを可能**とします。体育科の授業で着用する体操服に準じる物なので、黒もしくは紺色系統の物をご準備ください。授業で着用する場合は、**登校時の服装とは別のもの**を着用してください。

また、安全面より、体育科の授業で着用する上着は、**運動に適したフードのないもの**をご準備ください。健康管理のため、ご協力よろしくお願ひします。



