



泰山木

かしこく なかよく たくましく



大井第二小学校だより 令和7年1月27日(月) 第11号

算数文章問題—なぜ解けない—

算数の学習にまつわる保護者の方のお悩みとして、こんなお声をよく耳にします。
「うちの子、計算問題はそこそこできるのに、文章問題になるとなかなか難しくて……。」
これ、実は全国津々浦々の小・中学生が抱えている課題なのです。
次の「文章問題」をお読みください。

子どもが14人、1れつにならんでいます。ことねさんの前に7人います。
ことねさんの後ろには、何人いますか。

どうでしょう。これは小学校1年生の問題ですが、学年別の正答率は下のようになります。

3年生	4年生	5年生
28.1%	53.4%	72.3%

(「算数文章題が解けない子どもたち」岩波書店より)

繰り返しますが、小1の問題です。正答率は小3で3割に達せず、小5でも3割近くの子供が正しい答えを導き出すことができていません。

この調査・分析をした今井むつみさん(慶応義塾大学教授)は、その著書の中で、子供のつまずきの原因として「数につまずく」、「読解につまずく」、「思考につまずく」の3つがあるとしています(「学力喪失」岩波新書)。

数につまずく



$\frac{1}{2}$ と $\frac{1}{3}$
どっちが大きいの?

読解につまずく



「等しい」って何?
「向かい合う辺」って
どういうこと?

思考につまずく



$A > B$ $B > C$ $A \square C$
???

これまでは、「文章を読む力がないから、問題の意味が理解できていないのだ。だから、まずは国語の力を付けなければいけない」といった説明が多く聞かれました。もちろん、そういう要素も多分にありますが、文章問題が解けない原因はもっと複雑なようです。

ちなみに、今、話題の生成AIは算数の文章問題が解けるのでしょうか。AppleのAI研究者らの研究では、「解ける問題もあるが、推論能力が小学生未満」という結果が示されました。問題文に計算とは関係のない文脈が入り込むと、途端に解けなくなるというのです。

「できない」経験を繰り返さない

さて、それではこの課題にどう向き合っていくとよいのでしょうか。特効薬はないということはお分かりいただけたと思います。前述の「数」、「読解」、「思考」などのどこにつまずいているのか、まずは実態を見取るところから始めていかねばなりません。

最も避けたいのは、「できない」という経験を繰り返す中で、「どうせやってもできない。無駄だ。無理だ。」という考えに子供が陥ることです(「学習性無力感」と言います)。芸人のティモンディ・高岸宏行さんのキャッチフレーズは「やればできる」。こうした感じ方を学習活動の中で何とか子供たちに味わわせていきたいと考えています。



2・3月の行事予定



日	曜	2月行事予定
2/3	月	登校指導 一斉下校 15:05
4	火	東中学校半日入学（6年生参加） 大井町防犯パトロール
5	水	SC来校
6	木	R7年度新入生入学説明会 委員会
7	金	S相来校 にこにこクラブ
10	月	一斉下校 15:05
11	火	建国記念の日
13	木	なかよし遊び クラブ活動（3年生見学）
14	金	登校指導
17	月	学校運営協議会 一斉下校 15:05
20	木	PTA 実行委員会 19:00 委員会活動
21	金	授業参観・学年懇談会 一斉下校 14:50
23	日	天皇誕生日
24	月	振替休日
25	火	一斉下校 15:05
27	木	クラブ活動

育休復帰による担任交代

育児休業のため休みをいただいております 西垣 利佳 教諭が、1月より復帰いたしました。そのため、1年2組の担任は、3学期から 藤井 美妃から西垣 利佳へ交代いたしました。

保護者の皆様、児童の皆さんには、ご心配をおかけしますが、なにとぞご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

スケート教室に行ってきました！

今年のスケート教室は、どの学年も天候に恵まれ、最高のコンディションで活動することができました。3年生は、初めてスケート靴を履く子も何人かいて緊張の中でスケート教室がスタートしました。しかし、すぐに慣れて元気な姿がいっぱい見られました。4、5、6年生は、久しぶりのスケートで戸惑うかと思いきや、さすが二小の子、臆することなく、すいすいとリンクを駆け巡っていました。



日	曜	3月行事予定
3/3	月	登校指導 3月の下校は 15:05（委員会・クラブの日を除く）
4	火	PTA役員引き継ぎ会 18:30 防犯パトロール
5	水	キャリア教室（6年）
6	木	6年生を送る会 クラブ活動（最終）
10	月	体育館使用不可（～25日） 通学班会議
13	木	なかよし遊び 委員会（最終）
14	金	登校指導
20	木	春分の日
25	火	卒業証書授与式（5、6年） 11:20 下校
26	水	修了式 離任式 11:30 下校
27	木	PTA 会計監査
		3月27日～4月7日 春休み

ふるさと教育表彰で『優秀賞』を受賞

大井第二小学校では、生活科や総合的な学習で、地域の方に関わっていただき、昔の遊びや野菜の栽培を経験したり、中山道や郷土食について学んだり、地域の防災について考えたり、恵那市の未来について発信したりしています。その活動が、清流の国ふるさと岐阜を愛し誇りに思う心を育む活動として認められ、岐阜県教育委員会より表彰していただきました。またひとつ本校の自慢が増えました。

