

北星

柏崎市立北鯖石小学校
学校だより 437号
令和7年 12月 発行
柏崎市中田1743-2
TEL 0257-22-4454
FAX 0257-20-1753
E-mail kitasaba@kenet.ed.jp

系統性の重要性を再認識する

増井 貴

12月中旬になって、2年生が九九の暗唱をしに職員室にやってくるようになりました。これは、「2年生あるある」で、2年生の年末といえば九九集大成の時期です。すらすらと唱えていく子、途中を飛ばしてしまい立ち止まる子…。そして、何度も挑戦して「合格」と言ってもらえたとき、とても素敵な笑顔で帰っていくんです。

最近、4年生、5年生の算数の授業に参加するチャンスがありました。

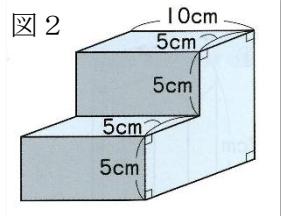
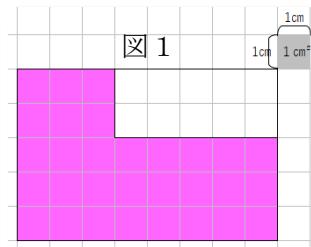
4年生では、「面積」を学習しました。長方形、正方形を学習してきており、この日は複合図形を学習しました（図1）。この図形の面積を求めるため、図形を分割して長方形の合計を考えたり、欠けている部分（白い長方形）を引いたりしていろいろな方法で計算します。この授業中、4年生みんなで6種類の解き方のアイディアが発表されました。

この授業では話題にしませんでしたが、6年生になると、立体の学習で、右のような問題が出されます（図2）。直方体や立方体の体積の学習の後です。この問題を解くとき、生きてはたらく力は、先の4年生で学習した内容です。6年生になったとき、きっといくつかの解き方を思いつくことができるでしょう。

5年生が難儀するのは、「小数のわり算」です。大人なら、電卓を使うところですが、5年生の場合、その仕組みを学ぶ必要があります。小数点の移動とか、余りが出たときに小数点をどこにつけるとか、わり切れないときに小数第〇位を四捨五入するとか…。聞いているだけでも頭が痛くなります。

ただし、わり算のひつ算の基本は「たてる・ひく・おろす」という手順です。これは4年生で学習します。そして、「たてる」ときに使う力は、2年生で学習する「九九」です。また、「ひく」ときに使う力は、1年で学習する「2桁-1桁（例 13-8）」の計算です。この1年生や2年生での「積み残し」が、次の学年に上がったときに負の要素としてはたらき、「算数嫌い」が生まれていきます。

このように、学習内容が一定の順序やきまりに従って筋道を立ててまとまっていることを「系統性がある」といいます。そして、小学校の学習ではどの教科にもみられる傾向です。手を抜いてよい学年は1つもありません。今回の授業で系統性の重要性を再認識しました。そして、子どもたちが「分かる」「できる」→「楽しい」「もっとやりたい」と感じられるよう、研修や教材研究をがんばろうと気持ちを新たにしました。



$$\begin{array}{r}
 & & 2.5 \\
 3.14 & \overline{)7.85} \\
 & 628 \\
 \hline
 & 1570 \\
 & 1570 \\
 \hline
 & 0
 \end{array}$$

■■■12月写真館■■■



12月3日 全校 北星まつり。ファミリー班に分かれ、4つのゲームをして得点を競いました。一番成長を感じたのは「長縄跳び」です。ターザンロープも楽しそうでした。



12月17日 1・2年 大根パーティー。1・2年生が収穫した大根をおでんにして味わいました。お世話になった畑の先生に感謝状も渡しました。



12月17日 1年 つばさまつり。生活科の学習です。秋に拾ってきた松ぼっくりなどを利用したゲーム屋さんを運営しました。先輩が参加して楽しみました。



12月1日 3年 サケのふるさと公園見学。サケが何年かけて元の川に戻ってくるのか、受精卵の作り方や放流の仕方などを教わりました。



12月17日 3・4年 スケート教室。アクアパークに出かけてステートを体験しました。なんとなく滑れるようになってきたところでおしまい。時間が足らない様子でした。



12月16日 4年 かしわ荘の方と交流。感染症流行のため職員の方と交流をしました。「ポッチャ」というゲームを楽しみました。入所されている方と交流するのが目標となりました。



12月17日 5年 コミセンでお米販売。収穫したお米を地域の方に食べてもらうため、コミセンでお米販売を行いました。多くの方に来ていただきました。5年生の対応はいかがだったでしょう。



12月17日 4・6年 盲導犬ユーザーの方の講話。「目が見えないことで得たものがある」という言葉が印象的でした。主人の命令に逆らってでも主人の命を守る盲導犬の役割を学びました。



12月16日 6年 薬物乱用防止教室。違法薬物は言うまでもなく、市販薬であっても使い方を間違えると心身を壊す。一度の過ちも取り返しが難しくなることを学びました。



12月17日 6年 東中体験授業。田尻小学校6年生と東中の校舎見学、授業を体験しました。数学と英語の授業は、どちらも楽しくて、中学校へ進学するのが楽しみになったことでしょう。



12月18日 全校 大掃除。長い簫で天井のほこりを取つたり、メラミンスポンジで壁や机を磨いたりして、普段できないところまできれいにしました。これで気持ちよく新年が迎えられます。

■■■1月の主な予定■■■

| 日 | 予定等 | 日 | 予定等 |
|----|-------------------------|----|----------------------------|
| 8 | 新年スタート会、書き初め大会 | 21 | ジュニア展鑑賞 Day、ファミリー遊び |
| 12 | 成人の日（祝） | 23 | 避難訓練③ |
| 14 | スクールカウンセラー来校 | 26 | ALT |
| 15 | 栄養教諭訪問 | 27 | 東中新入生保護者説明会 |
| 19 | 委員会⑪、ALT | 30 | 学習参観・学年懇談会・PTA役員選出 広報部会 |
| 20 | 北星朝会（給食週間について） 移動図書館 | | |

年末年始の急な発熱に備えて感染予防と事前準備をお願いします（市国保医療課より）

年末年始は、多くの医療機関や薬局がお休みとなります。日頃から感染予防を心がけるとともに、急な発熱などに備えた準備をお願いします。

○ マスクの着用や、手洗い・うがいを行い、感染予防に努めましょう。

○ 万が一の発熱に備え、解熱剤や市販薬、検査キットなどを事前に準備しておきましょう。

「休日・夜間急患センター」への受診については、市ホームページをご確認ください。



柏崎市HP