



F071223JVA864(1364x1864)  
 JVA872 CX371-1 (P)  
 デジタルペンを使った6年生  
 の算数授業—東京都杉並区立杉  
 並第七小学校

東京工業大学の赤堀侃司

教育のIT化に詳しい  
 公立小中高の教師に  
 パソコンを配備するなど  
 国が教育現場のIT化を進める中  
 情報技術)化を進める中  
 授業にIT教具を導入  
 する試みが進んでいる。  
 クラス全体の理解度が瞬  
 時に分かる上、採点など  
 の作業の省力化にもつな  
 がり、教師がより授業に  
 集中できると期待されて  
 いる。

公立小中高の教師に  
 パソコンを配備するなど  
 国が教育現場のIT化を進める中  
 情報技術)化を進める中  
 授業にIT教具を導入  
 する試みが進んでいる。  
 クラス全体の理解度が瞬  
 時に分かる上、採点など  
 の作業の省力化にもつな  
 がり、教師がより授業に  
 集中できると期待されて  
 いる。

東京都杉並区立杉並第  
 七小学校で十二月月上旬、  
 IT教具を使った六年生  
 の算数の公開授業が行わ  
 れた。児童がデジタルペ  
 ンで専用紙に解答を書き  
 込むと、ペンの先端に取  
 り付けられた微小のカメ  
 ラが筆跡データを読み取  
 り、解答を教師のパソコ  
 ンに送信する。教師は画  
 面で全員の状況

況を即時に把握でき、教  
 壇から子供の進み具合に  
 沿ったアドバイスをす  
 ることができる。解答を  
 ロジエクターに映し出せ  
 ば、全員に見せながら指  
 導することも可能だ。  
 同小は昨年からの取り組  
 み、公開授業は今回は初  
 めて、授業を担当した水  
 野恵美子教諭は「これま  
 で子供たちに答えを黒板

に書かせていた分の時間  
 を、話し合いに活用でき  
 る」と歓迎する。高槻義  
 一校長も「四十五分とい  
 う限られた授業時間で子  
 供たちが考える時間をい  
 かに確保するかと、この  
 点で、IT教具の効果は大  
 きい」とする。  
 同小の取り組みを支援  
 しているIT教育ビジネス  
 の「ワオネット」(大  
 阪市北区)東京営業所長  
 の三岳靖弘さんは「試験  
 の採点に使えば、各問ご  
 との正解率などのデータ  
 の処理や分析に活用でき  
 る。採点作業に割られる時  
 間と労力も大幅に削減で  
 きるので、先生は授業の  
 質の向上に力を注げる」  
 と強調する。

国は、二〇〇六年一月  
 に打ち出した「IT新改  
 革戦略」で、一〇年まで  
 に公立小中高の全教師  
 にパソコンを配備する目  
 標を掲げている。教師の  
 指導力の向上や学校業務  
 の効率化が狙いで、杉並  
 第七小のほかにもデジ  
 タル教科書や電子黒板な  
 どを使う試みも始まっ  
 ている。

JVA864 CX37  
 「教育」(写真1)  
 IT教具で学習効果を向上  
 学校業務の省力化にも威力

81行

(了)