



大阪初芝学園はつしば
学園小学校を訪れると、
一人1台のタブレット端
末だけでなく全教室に大

小柳 和喜雄 奈良教育大学教授

思考力・表現力を向上させる手だてに

型ホワイトボードと電子黒板機能付きプロジェクターがあるなど、ICT機器の充実した学習環境に目が向くがちである。しかし、着目してほしいのは、子どもたちの思考

友達の考え方を聞き、納得する子どもたち。九九の学習を生かした2年算数科の授

タブレット端末を使い、ペアで考えを出し合いながら課題解決に取り組んだ

教師が問い合わせると、本並び、所々のリンゴが抜かれていた。

「りんごは何個あります
か?」

ICT活用し「深い学び」実現へ



大阪初芝学園はつしば学園小学校

友達の考え方聞き学び合う

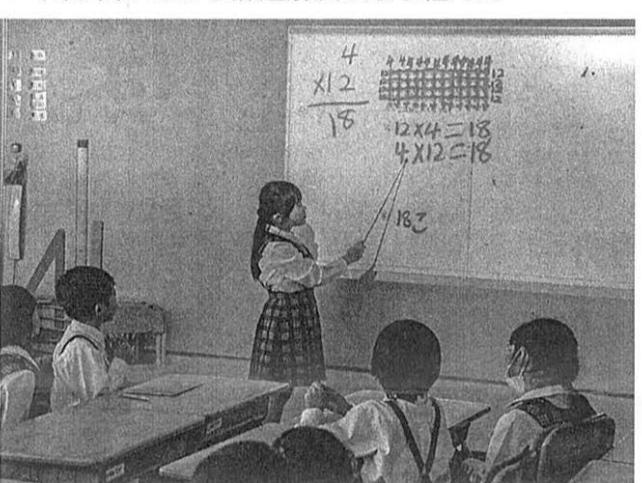
「そういうことか!」—業だ。
友達の考え方を聞き、納得する子どもたち。九九の学習を生かした2年算数科の授

タブレット端末を使い、ペアで考えを出し合いながら課題解決に取り組んだ

教師が問い合わせると、本並び、所々のリンゴが抜かれていた。

「りんごは何個ありますか?」

「12×4=48
4×12=48
48÷12=4
48÷4=12



全教科で「ペア・グループ学習」

同校では、子どもたちの将来を見据えて英語教育や体験学習の充実など、「確かな学力」を育む「学び」

新学習指導要領の全面実施に向け、本年度から2年生を対象に週1回の「情報の時間」を設定した。プログラミング学習が、3年生から取り組む総合的な学習の時間で行われることが多い点を見据えた形だ。昨年度は「情報教育年間目標」を作成し、身に付けさせた

アンケートで成果検証も

本年度の1年生(来年度1、2年生)は、学校貸し出し用のタブレット端末を使用し、授業の中で活用している。

今後、教師と子どもにアンケートを実施する。どの

ような効果や成果があつたかを含め、「研究の総まとめ」にする方針。同校は2月16日、(公財)パナソニック教育財団の特別研究指定校として研究発表会を実施する。田中研究主任は「ICT機器を活用することで、子どもの学び(思考力・表現力など)が向上しているところをぜひ見てほしい」と話している。

はつしば学園小学校は、ICT教育を取り入れた絵だ。2、3人のグループで解説方法を考えた後、全体で考え方の共通点や違いを見つける場面もあった。 「子ども自ら『なぜ?』となることの方が、学習に欠かせない」と、田中研究主任は話す。

これはコミュニケーションの「聞く」。一人では解けない質の高い課題に対して友達の考え方を聞き、学び合つことで、さまざまなアプローチから課題と話的で深い学びの実現に取り組んでいる。授業では「ペア・グループ学習」を取り入れる。重点に置いた絵だ。2、3人のグループで解説方法を考えた後、全体で考え方の共通点や違いを見つける場面もあった。

「子ども自ら『なぜ?』となることの方が、学習に欠かせない」と、田中研究主任は話す。

これはコミュニケーションの「聞く」。一人では解けない質の高い課題に対して友達の考え方を聞き、学び合つことで、さまざまなアプローチから課題と話的で深い学びの実現に取り組んでいる。授業では「ペア・グループ学習」を取り入れる。重点に置いた絵だ。2、3人のグループで解説方法を考えた後、全体で考え方の共通点や違いを見つける場面もあった。

これはコミュニケーションの「聞く」。一人では解けない質の高い課題に対して友達の考え方を聞き、学び合つことで、さまざまなアプローチから課題と話的で深い学びの実現に取り組んでいる。授業では「ペア・グループ学習」を取り入れる。重点に置いた絵だ。2、3人のグループで解説方法を考えた後、全体で考え方の共通点や違いを見つける場面もあった。

これはコミュニケーションの「聞く」。一人では解けない質の高い課題に対して友達の考え方を聞き、学び合つことで、さまざまなアプローチから課題と話的で深い学びの実現に取り組んでいる。授業では「ペア・グループ学習」を取り入れる。重点に置いた絵だ。2、3人のグループで解説方法を考えた後、全体で考え方の共通点や違いを見つける場面もあった。

これはコミュニケーションの「聞く」。一人では解けない質の高い課題に対して友達の考え方を聞き、学び合つことで、さまざまなアプローチから課題と話的で深い学びの実現に取り組んでいる。授業では「ペア・グループ学習」を取り入れる。重点に置いた絵だ。2、3人のグループで解説方法を考えた後、全体で考え方の共通点や違いを見つける場面もあった。

これはコミュニケーションの「聞く」。一人では解けない質の高い課題に対して友達の考え方を聞き、学び合つことで、さまざまなアプローチから課題と話的で深い学びの実現に取り組んでいる。授業では「ペア・グループ学習」を取り入れる。重点に置いた絵だ。2、3人のグループで解説方法を考えた後、全体で考え方の共通点や違いを見つける場面もあった。