

教育新聞

週2回 月・木発行
発行所 教育新聞社
〒101-0051 東京都千代田区
神田神保町1-40-2
代表 ☎ 03(3295)7051
(購読申し込み・問い合わせ)
<https://www.kyobun.co.jp/>
©教育新聞社

学校のおよその面積を考察する

千葉県柏市立室賀東小学校（佐和伸明校長、児童51人）は、この2学期から算数の学習者用デジタル教材

「習の質の向上」が求められ

ている。同校の事例を取材して、およその面積を求め

る方法を考えさせること」

とし、それを見た児童に学校

の目的を明確化

佐和校長は、「児童は算

数科のことで、つまづく

こと、そしてよく知っている『学力テストの結果か

ら分析したこと』、『推察

した。

■学校の上空写真を教材と

して活用

印刷したもの

が印字されているワーフクシ

トを配布し、自由な考

習用デジタル教材の下方

25mの数値を入力し、学

生が「仮説をたてること」

感)」「仮説をたてること」

感)

授業は6年生の単元「お

よその面積を考えよう」。

東京書籍の学習者用デジ

タル教材を活用し、佐和校

も、小学校算数では「日

常生活等から問題を見いだ

らいは「身の回りにあるも

の形について、その概形

身近な事例から課題を克服

学習者用デジタル教材を活用

千葉県柏市立室賀東小学校

のよその面積を求める授業であることを理解させた。そして、2人一組になれた。そして、タブレット端末の画像を電子黒板に映し発表（上）。佐和校長（左）

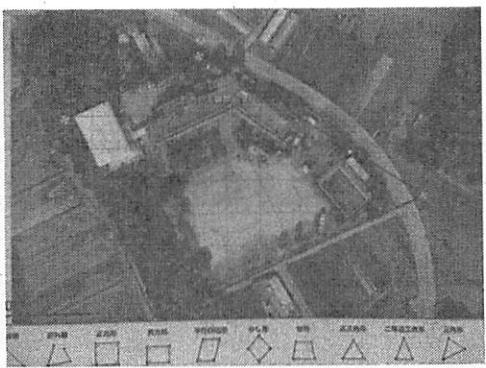


およその面積を推察させた。試行錯誤して、児童は長方形や台形など見立てて求積する術を見いた。図形を選択する。選んだ图形が台形であれば、25mの長さを基準にして底と下底の長さ、高さを自動的に算出してくれる。後は公式に数字を当て込み計算する。児童はさまざまな图形によっては、教員のICT活用につい

ては、「完全に使いこなせない」と語った。



プールの長さを入力し、見立てた図形を選択する



極的な活用が期待できる。教科学習での利用機会増大を目指し、学びを広げ、深めるツールとして役立てていく方向だ。

佐和校長は「タブレット

端末による学習者用デジタル教材の活用は始まったばかり。自校の中でアイデアを停滞させず、他校と交流しながら新しいアイデアも吸収し、一つ一つエピデンスを積み重ねていきたい」と思いを語った。

本時で何を児童に身に付けて伝えたいか、体験させることは何かを、明確に業改善を目指してほしい」と語った。

しながら新しいアイデアも吸収し、一つ一つエピデンスを積み重ねていきたい」と語った。

した値が近いことを確認し

ました。