

オーブンプラン 5年生 算数  
「直方体や立方体のかさの表し方を考えよう」  
～ いろんな考えに共感!! ～



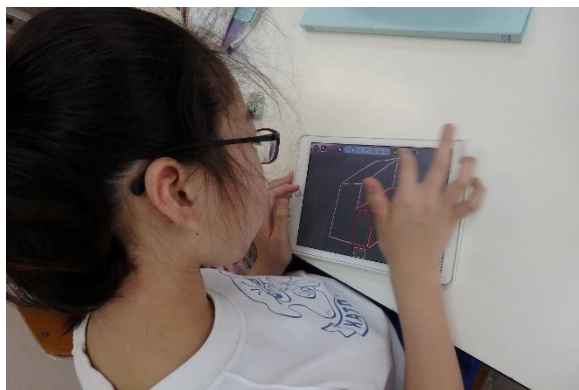
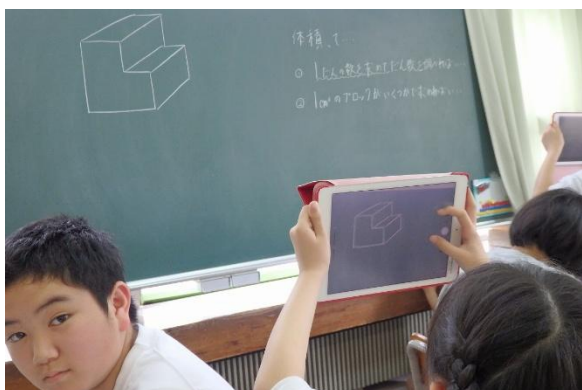
皆さんはこの立体の体積を  
求められますか？

『え？この立体すごい』  
『私はこれと同じの作ったよ』  
『意外と簡単にできそう』

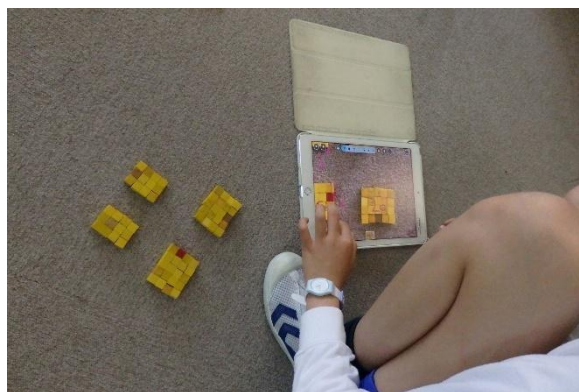
5年生の算数では  
体積の応用学習をしました。

すでに直方体や立方体の体積を  
学習しているので  
すぐに問題に取り掛かる  
子ども達。

ここでの取り組み方は  
子どもによって違います。



黒板を iPad で  
撮って  
考える子



1 cm<sup>3</sup>のブロックを  
実物と同じように並べて  
個数を数えたり  
ブロックを計算したりして  
考える子



実物を写真に撮って  
考え方を書き込み  
考える子

様々な方法で  
自分の考えをまとめて  
いきました。

次の授業では  
意見を発表する  
時間を設けました。

発表を聞きながら  
『この考え分かりやすい』  
『この考え方は僕と一緒にだ』  
『聞いてたら新しいの  
思いついた!!』  
と学びをさらに深めている  
様子が見られました。

今回の授業では、  
一つの共通テーマを  
子ども達一人ひとりが  
しっかりと考えることを  
大事にしました。

さらに  
一人の意見で  
考えが終わってしまうのではなく  
友達と共有することで  
様々な考えに  
触れました。

オープンプラン算数科では  
個別学習で  
自分の考えを持ち  
知識を深めます。

そして  
友達との交流で  
新しい考え方に出会い  
様々な考えを認めることを  
大事にしています。