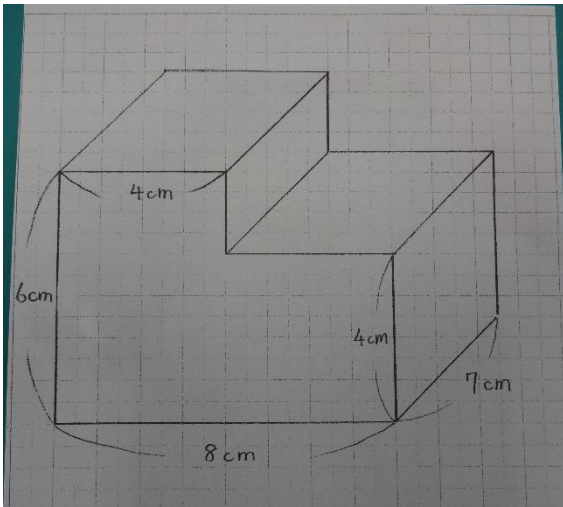
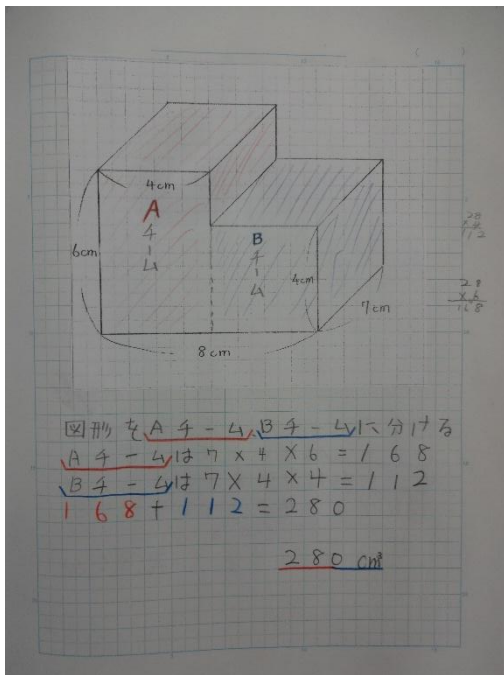


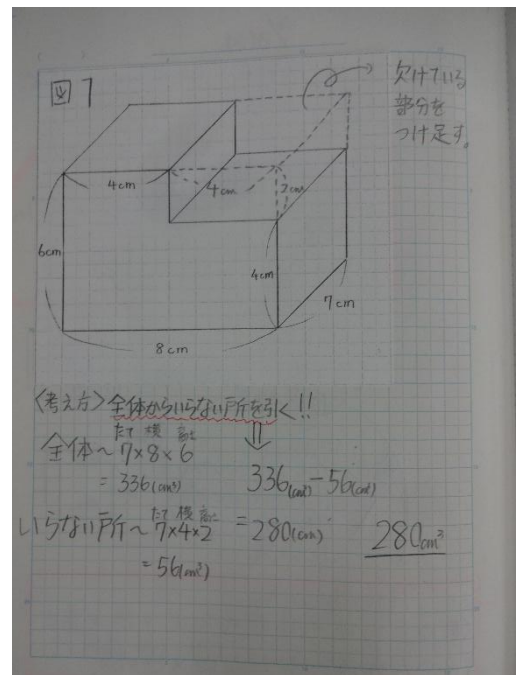
オープンプラン5年生 算数
 「直方体や立方体の体積」
 ~みんなのノートが学びを深める~



このような立体の体積
 皆さんは、どのように求めますか？

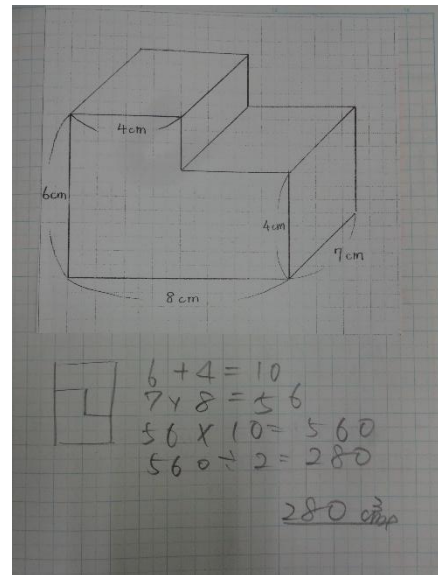


このように、二つの直方体に分けて
 それぞれの体積を求めて足したり

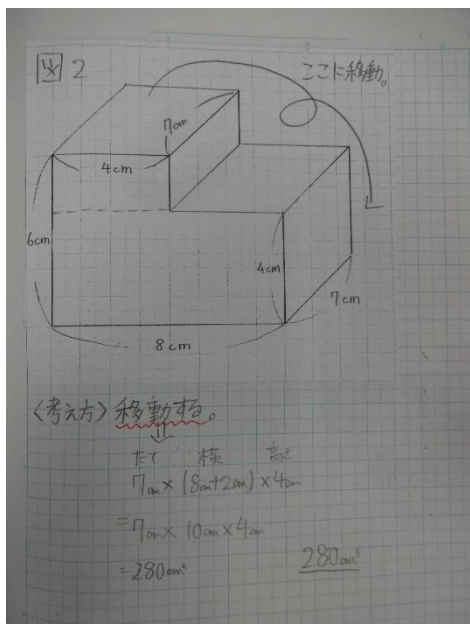


一つの大きな直方体で考えて
 余分な体積を引いたりする方法もあります。

子どもたちからは
 さらに多くの考えがあふれてきました。



同じ形のを上に重ねて一つの大きな直方体にし
 求めた体積を2で割る方法や

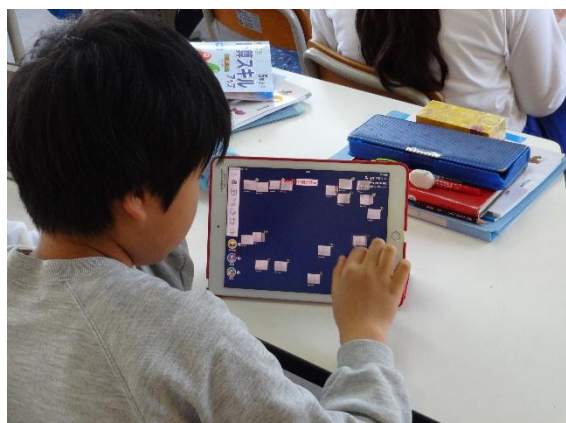


切ってできた形を移動して一つの直方体に変形する方法などもありました。

そして、この多様な考えを深めていきます。



iPadのロイロノートというソフトを使うとみんなのノートが全て自分の手元に集まります。



集まった友達の考えを分類していきます。



「分けて考えるグループ」
 「増やして引くチーム」
 「移動して一気に求めるグループ」
 など



仲間分けの活動でさらに学習が深まっていきます。

オープンプランクラスの5年生ではICTを効果的に活用し子どもたちのよりよい学習の手助けをしています。