

**オープンプラン 5年生 算数**  
**「形も大きさも同じ図形を調べよう」**  
**～ 鍵穴にぴったりの鍵を作ろう!! ～**

5年生算数では  
合同の学習がはじまりました。

この日は  
『鍵穴があります。  
ぴったりはまる鍵を作しましょう』  
という投げかけから  
授業がはじまりました。

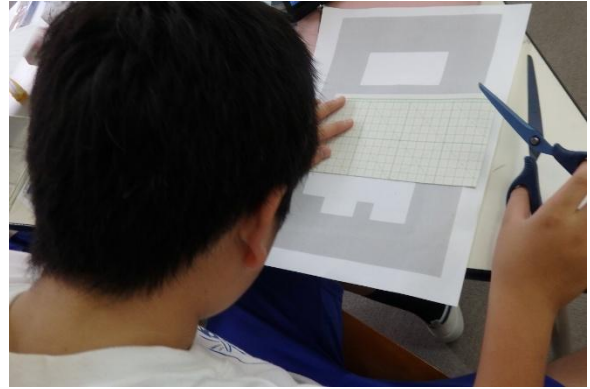
「そんなの簡単。」  
「できるできる！」  
と言いながら早速活動していきます。

いざやってみると  
少し困っている子ども達。  
鍵穴には長さも角度も  
書いていないからです。

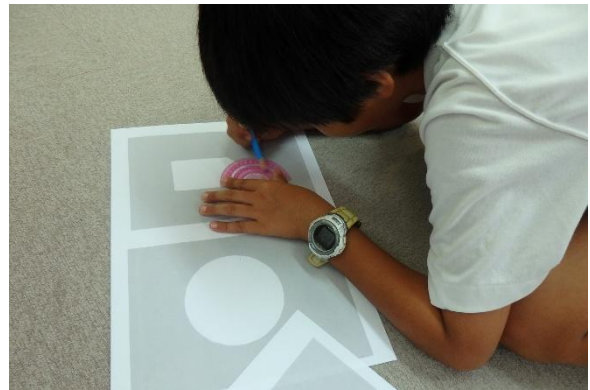
どうやったら  
鍵穴にぴったりはまる鍵を作れるか  
試行錯誤開始！



鍵穴を観察し  
工作用紙を当てて  
同じ長さを作る子。



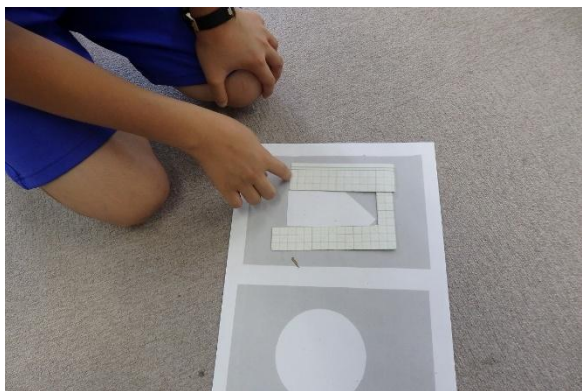
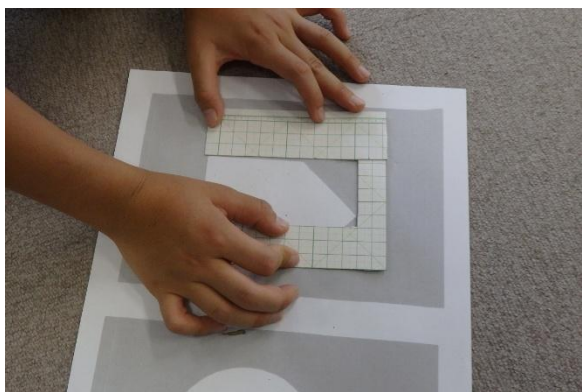
工作用紙を定規代わりに  
長さを調べる子。



分度器を使って  
角度を調べる子。



何度も切って  
鍵穴にぴったりの形を  
作る子。



5年生算数では  
まずは自分達で  
問題解決することを  
大事にしています。

工作用紙を使い  
オリジナルの「長さ測り器」を  
作っている子。

子ども達が  
自分達で工夫しながら  
解決する姿が  
たくさん見られました。

この活動を通して  
合同な形を作るには  
**「長さと角度が大事」**

ということを  
身をもって体験することが  
できました。