

## オープンプラン 6年生 算数

### 5月【対称な図形】

#### ～ロイロノート×点対称×証明～

5月のオープンプラン6年生の算数では「線対称」に続いて、「点対称」を学習しました。今回は、点対称であることを、ロイロノートの機能を使って証明する課題を行いました。

「点対称な図形」とは、**1つの点（対称の中心）のまわりに180度回転した時に、もとの図形にぴったりと重なる図形**のことを言います。

前回の線対称よりも

- ① 点対称な図形であることを見分ける
- ② 点対称図形を描く

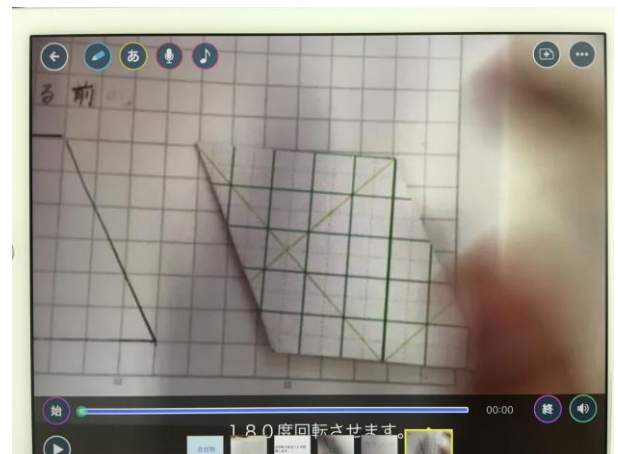
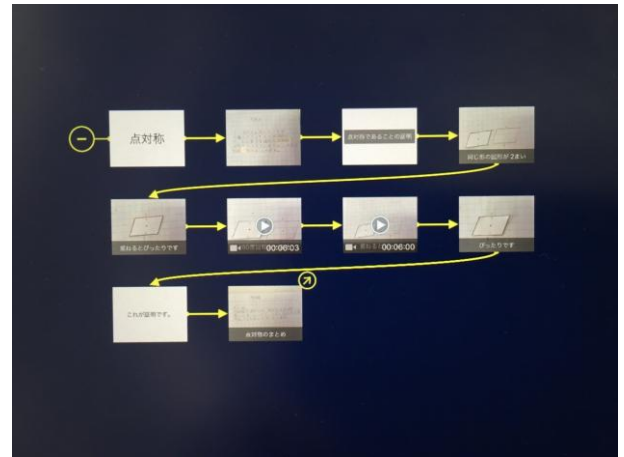
という点において、子供たちは難しさを感じるようです。

そこで、まずロイロノートの動画機能を使って自分が描いた図形が点対称であることを証明する為の方法を考えました。

そして、実際にロイロノートを使って、図形を180度回転させながら、その様子を撮影しました。また、解説を加え、点対称な図形であることのプレゼンテーションノートを作りました。

最後に、皆でできあがった作品を「共有」し、自分の証明との違いを認識しました。また、この活動の後、点対称な図形を描くことを徹底して行いました。

オープンプランの6年生ではロイロノートを使って、様々な課題を「証明する」活動を行っています。



工作用紙と動画機能を使って図形が点対称であることを証明する方法を考えました子供がいます。