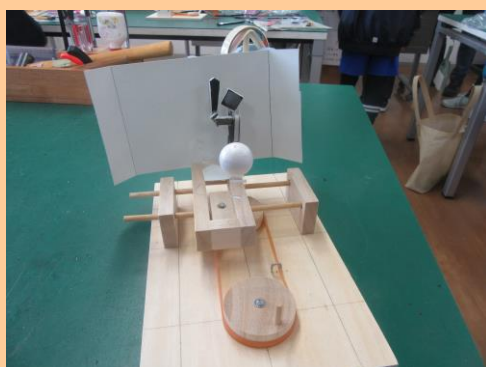
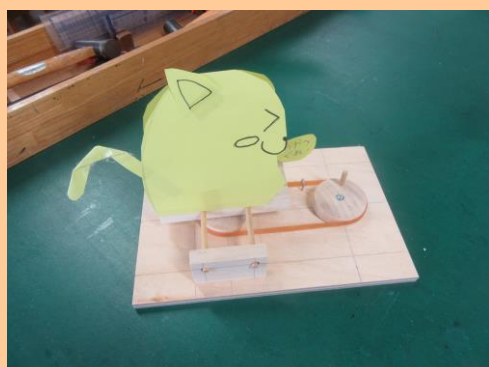


令和6年1月13日(土)・14日(日)

## 4年生「からくり1号」

【回転運動が上下左右の運動に変わる仕組みを知る】



### 4A 杉浦 圭 さん

工作やもの作りがおもしろいと思いました。仕組みを作るのがけっこう大変だったけど仕組みが完成してからの色付けなどをするのが楽しかった。

### 4B カリム マッシュルール さん

今回は台を作るのと合わせて自分で考えて作らないといけなくて、自分でいい物が作れるか心配でした。自分で作る所は初め何をしようかなやんでいました。残り10分で完成することができて良かったです。

### 4B 永田 咲季 さん

初めて自分で考える工作をしたのでむずかしいと思ったけど楽しかった。次は上下の動きを利用してからくり2号を作りたいです。

### 4C 蔦谷 優心 さん

円ばんを回すとゴムを通してつながっている反対側の円ばんが回り、その円ばんについているでっぱりがまわりの長方形の枠をぐるぐる回転しながら押してそれが左右に動く仕組みで動いていることが分かりました。