

テーマ

回転まんがを作ってみよう!

概要

残像を利用して、回転すると動いて見えるまんがを作ります。

準備物

8コママンガ、セロハンテープ、たこ糸、ダブルクリップ、はさみ、ものさし、画用紙（黒）、筆記用具

注意

切り傷注意（刃物・ガラス）

実験手順

1



黒色の八つ切画用紙を縦4分の1の大きさに切ります。

2



端から1.4cmにのりしろを残して、黒色の画用紙を8等分に折ります。

3



8等分にしたそれぞれの真ん中に幅5mm、長さ5cmの溝をかきます。

4



溝を切り取ります。

5



画用紙を筒状にして、のりしろ部分をセロハンテープでとめます。

- 6 8コマまんがを印刷し、好きなものを切りとります。



- 7 絵が内側になるように筒状にしてセロハンテープでとめます。



- 8 画用紙の筒の溝のない方に、まんがの筒をはめ込みます。



- 9 ダブルクリップ4つで、絵と画用紙を等間隔にとめます。



- 10 たこ糸を50cmの長さに切ります。



- 11 筒の溝のある方に、たこ糸を向かい合うようにセロハンテープではり
ます。



- 12 たこ糸を手で持ち、筒をくるくる回します。



- 13 手をはなし、溝の間から絵をみて、絵が動いて見えることを確認しま
す。



参考文献

「実験たいけんブック1 アリスの猫の秘密 視覚と錯覚」 丸善株式会社

製作・著作

株式会社ワオ・コーポレーション

監修

滝川洋二（NPO法人ガリレオ工房理事長）

リリース年

2009年