

ものづくりワークシート 5年 組 氏名

ものづくりの課題

マジックハンド

ものづくり設計図

てこを利用したマジックハンドを作ろう (力点・支点・作用点をきちんとしめすこと) ものをつかみやすくするためにはどうしたらよいですか？

-----  
-----  
-----

・ マジックハンドの作り方  
縦2 cm、横20 cm幅(A) 縦2 cm、横12 cm幅(B)の工作紙をそれぞれ2つつつ用意する。

(A)(B)の工作紙の長さにあった割り箸を用意する。

(A)の工作紙の表と表を重ね、端から約5.5 cmのところを、はとめで穴を開け接続する。

(B)の工作紙を重ね、端から5.5 cmのところを、はとめで穴を空け、接続する。

(A)(B)とも十字の状態にし、(A)の上端部から1.5 cm、Bの下端部1.5 cmを重ね、はとめで止め、固定する。(2箇所)

(A)(B)に割り箸を固定する。

先端に輪ゴムですべり止めを付ける。

1 予想したことを試してみよう!

2 マジックハンドを使って分かったこと・考えられること

3 今日の感想など。