

たたむとカードが飛び出す“からくりボックス”

青森・野呂茂樹

仮説社「ものづくりハンドブック3」に載っている「変身ウルトラマン」(福岡・赤木祥二さん)は、楽しいからくりです(くもん出版「切り絵工作第2集」の「だましぎつね」が基になっているようです)。低学年の児童にも作りやすいように少し工夫しました。

サンプルと型紙を用意しました。ワード版が必要な方は連絡ください(e-mail:rsa52498@nifty.com)

【つくり・遊び方など】

厚紙(ダイソーの画用紙など)に、箱とキャラクターカードの型を印刷します。

型に沿って切り取り、折り目をボールペンなどで強くなぞります。

箱表とキャラクターカードに、好きな絵を描きます。

キャラクターカードを、箱の台紙の裏(内)側に貼り付けます。

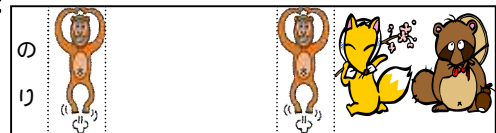
折り目で折って、端をのりづけし、箱を作ります。

*キャラクターカードの貼り付け方

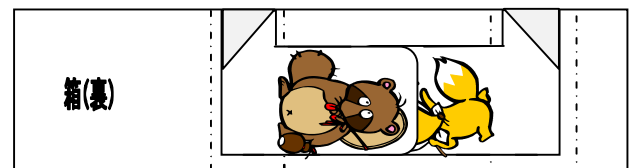
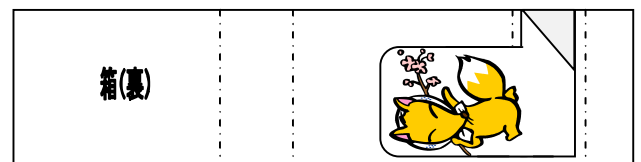
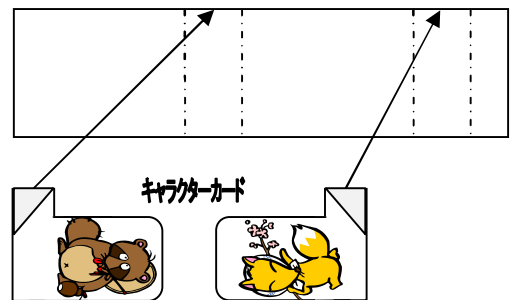
カードの折り目(三角形の斜辺)を谷折りし、その三角部分裏側にのりをつけ、箱の台紙の裏(内)側に貼り付けます(右図参照:キャラクターカードの三角形の辺を箱の上端に合わせ、三角形全体が左右の折り目から少し離し中央に位置するように貼りつけます)。

箱の右側/左側をスライドさせながら押しつぶすようにたたむと、2枚のカードが交互に飛び出します。

箱表



箱裏



【参考文献】

- ・「変身ウルトラマン」福岡・赤木祥二～仮説社「ものづくりハンドブック3」
- ・「養護学校でもゲンシマン大人気!!」北海道・小笠原智～仮説社「たのしい授業 2008/10 / No.342」
- ・「からくりおもちゃ工作」多田信作 池田書店

の
り
し
ろ

キャラクターカード型紙↓

箱型紙↑

ボールペンやカッターの刃の背などで折り目をつけます。

- ・箱型紙の点線部分→山折り
- ・カードの三角形の斜辺→谷折り

の
り
し
ろ

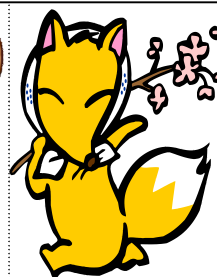
キャラクターカード型紙↓

箱型紙↑

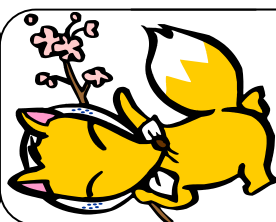
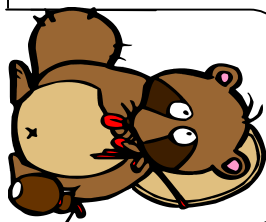
ボールペンやカッターの刃の背などで折り目をつけます。

- ・箱型紙の点線部分→山折り
- ・カードの三角形の斜辺→谷折り

の
り
し
ろ



サンプル



ボールペンやカッターの刃の背などで折り目をつけます。

- ・箱型紙の点線部分→山折り
- ・カードの三角形の斜辺→谷折り