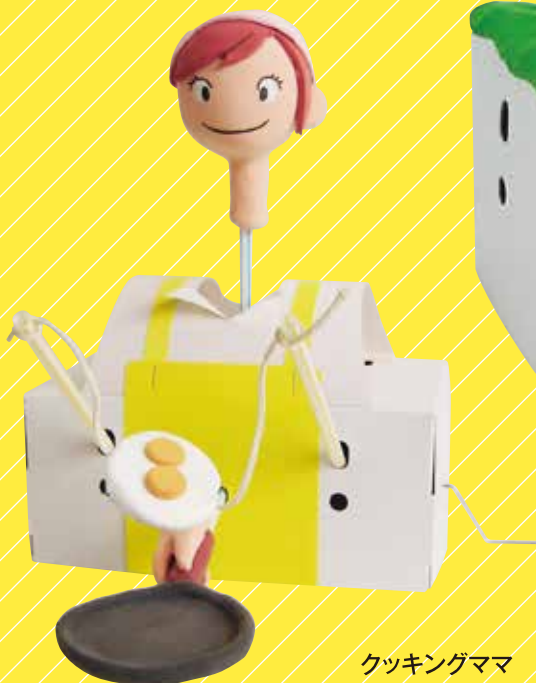


うさぎとカメ

サーフィン



クッキングママ

セットの材料で  
カンタンに作品が  
つくれる  
クランク工作用  
芯材セット

教科書別 - 対応カリキュラム

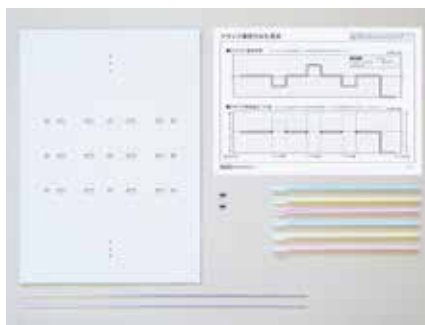
開隆堂  
5・6学年上 くるくる回して

日本文教出版  
5・6学年下 どんな動きをするのかな

# クランク 芯材セット

コード：101639

学納価 **¥220** (本体価 ¥200)



## <クランク芯材セット>

- 組み立て台座 ……………1
- アルミ線(43cm) ……………2
- スプーンストロー ……………6
- 保護キャップ ……………2
- クランク棒折りかた見本 ……1

### 特長

- 台座は厚手でじょうぶなボール紙製。ミシン目付きで簡単に切り離せ、組み立ても簡単。
- 台座には複数のクランク穴があり、いろいろな動きを確かめながら制作することができます。
- クランクの仕組みから学べるために、手でも曲げられるアルミ線を使用。
- 折り方見本付きで、基本の形からオリジナルのクランクまでつくれます。
- ねんどや色紙、ひもなどを組み合わせることで、いろいろとアレンジできる機構工作セットです。

物語を表情ゆたかにクランクとねんどで表現

# うさぎとカメ



クランク芯材セット



スーパーカルモ-S

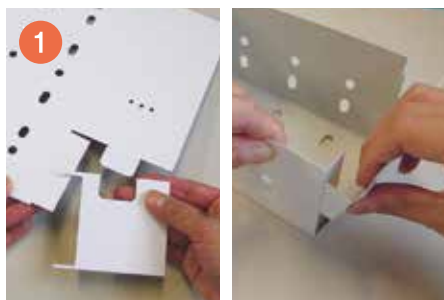
- 材料  
クランク芯材セット  
スーパーカルモ-S
- 用意するもの  
絵具、ホチキス  
ハサミ、のり

## 制作時間

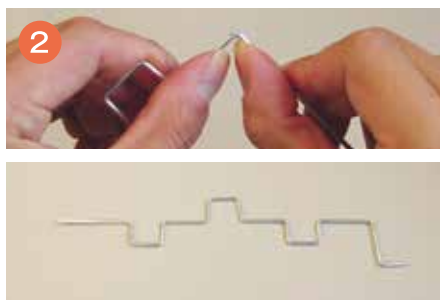
約45分×2(乾燥時間除く)

## 対象学年

全学年対応(想像力、鑑賞力、集合展示など)



1 台座を組み立てます。台座にはミシン目があり手で簡単に切り離せ、組み立てできます。



2 アルミ線でクランク棒を作ります。曲げたい所に両手の親指をあて、前に突き出すように力を入れると簡単に曲げられます。



3 クランク軸のハンドル側から台座の穴に刺し込んでいきます。クランク軸を取り付けた後、アルミ線の端に保護キャップを取り付けます。



4 台座の上でゆれる人形を作ります。ねんどに絵具をつけ手で良く混ぜます。別売のスーパーカルモ(4色セット・ミニ3色セット)でも色付けできます。



5 ストロウの真つぐな方に色付けたねんどをつけて形を整えます。クランク棒を回したとき人形同士がぶつからないよう適度な大きさにしてください。



6 人形を乾燥させます。油ねんどに竹串を刺して、これにストロー部分を刺せば、形を整えたまま、乾燥できます。



7 台座にもねんどをつけていきます。厚手のボール紙なのでしっかり盛ることができます。ストローが刺さる所はねんどが乾燥する前に穴をあけておきます。



8 人形が乾いたら、ストローのスポーン側を台座の外側から刺し込み、クランク部分にスポーン部を巻き付けるようにしてホチキスでとめます。



9 全ての人形を取り付けたら、クランク棒のハンドルを回して人形を動かしてみます。

### 制作のポイント

- クランク棒の形を変えたり、クランク棒を取り付ける高さや、ストローを通す穴の位置を変えたりして、動きの違いを発見しましょう。
- ストローは上側からだけでなく、側面からでも取り付け出来ます。想像を広げて自分だけのクランク工作を楽しみましょう。

### ■代理店

**PADICO** 株式会社パジコ

商品センター 〒412-0047 静岡県御殿場市神場673-3

0120-296-845 <http://www.padico.co.jp>