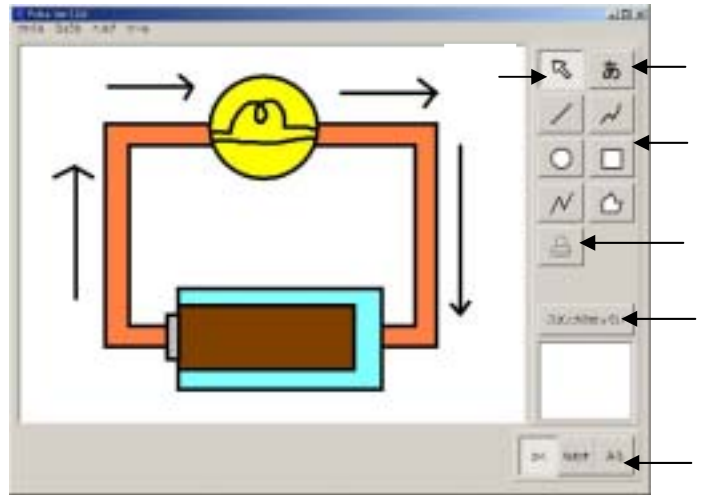


びょうがりれきさいせいきのうっ  
描画履歴再生機能付きドロー系ソフトウェア “ polka ”  
クイックマニュアル (小学生用)

## かく

「かく」では、絵を描くことができます。  
この画面では次のようなことができます。

- ・丸、四角形、まっすぐな線など図形を使ってかく。
- ・自由にかける線を使ってマウスを動かしたようにかく。



### 変えたい図形を選ぶ

描いた図形の色・大きさ・太さを変えたい時に使います。

を押したあとに、色・大きさ・太さを変えたい図形を選ぶと、画面が「なおす」に変わります。

## もじをかく

文字をかくことができます。

## 図形

6種類の図形を使って絵を描くことができます。

直せんをかく



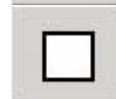
じゆうにかく



円をかく



四角形をかく



おれせんをかく



多角形をかく



折れ線・四角形・多角形は、クリックした場所に頂点ができます。

図形をとじる時には、ダブルクリックをしてください。

## スタンプ



スタンプをおすように、「スタンプ窓」にあらわれている図形を何回でも同じように描くことができます。  
スタンプを作っていないときには、使うことができません。

(ボタン自体の色が無くなります。)



## スタンプのせってい

マウスでスタンプにしたい図形をドラッグしながら点線で囲むと、点線の中にある図形がコピーされます。図形は、「スタンプ窓」に現れます。「スタンプ窓」に現れた図形がスタンプとなります。

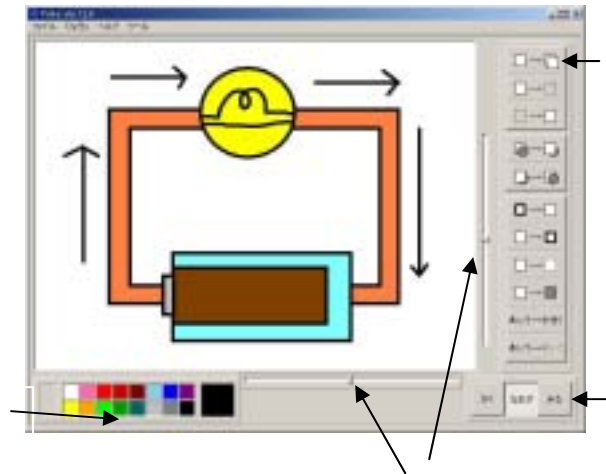
次のスタンプを設定すると、「スタンプ窓」にある図形は消えて、次に設定された図形があらわれます。

## みる、なおす

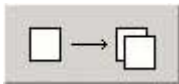
絵を描く「かく」から、絵をかいた順番に見ることができる「みる」や、図形の色・大きさ・太さをかえることができる「なおす」画面に変えることができます。

## なおす

「かく」のときに の矢印ボタンを押すと「なおす」になります。この画面では、図形の色・図形の大きさ・太さなどを変えることができます。「なおす」を押しても、矢印ボタンを押した時と同じようになります。



### ふやす



クリックすると選んだ図形のコピーをして、選んだ図形の右下に同じ図形があらわれます。クリックした数だけ同じ図形が現れます。

### けす、ふっかつ



選んだ図形を消すことや、消した図形をもとにもどすことができます。

### てまえ、うしろ



選んだ図形がクリックした回数だけ、手前や後ろに移動して、順番を変えることができます。

### せんをふとくする、せんをほそくする



図形の線の太さを細くしたり、太くしたりします。

### 中の色をかえる、せんの色をかえる



図形のふちどりの線や図形の中の色をかえます。

変えたい色をパレットで選んで、あとで変えたい部分を示すボタン(ふちどり・中の部分)をおします。

### もじをかえる、もじの色をかえる。



文字を変えたり、文字の色を変えたりできます。

色は、変えたい色をパレットで選んで、そのあと「もじの色をかえる」ボタンを押します。

### かく、みる

図形の色・図形の大きさ・太さ大きさを「なおす」から、絵を描く「かく」や、絵を順番に動かす「みる」画面に変えることができます。

### 色パレット

色を選ぶところです。えらんだ色はパレット右の四角形に、その色が現れます。

### 拡大縮小バー

えらんだ図形をもとにして、図形の大きさを自由に変えることができます。

右横のバーは縦を大きくしたり小さくしたり、下のバーは横を大きくしたり小さくしたりします。

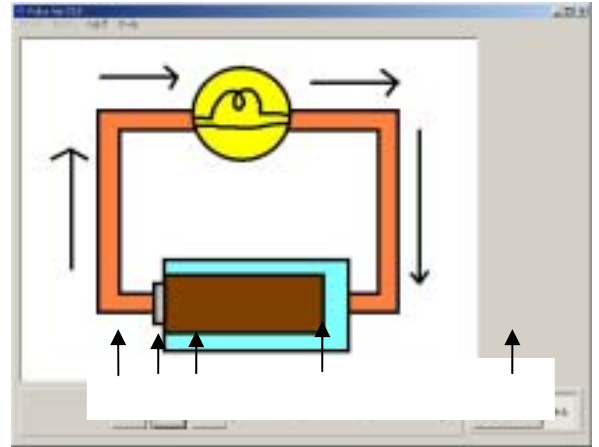
文字の時は、下のバーで大きくしたり小さくしたりできます。

## みる

「みる」では、描いた絵が、描いた順番に動きます。  
(図1を見てください)

をクリックしていくと、描いていった順番や絵が作られる様子が見えるようになります。

また、「」ボタンを押すたびに描いていった順番や絵が作られる様子が見えます。

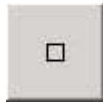


### ぎゃくさいせい



絵を描いていった順番と逆に進み、少しずつ戻っていきます。

### もどる



一番最初の場所にもどります。

### さいせい



絵が描かれた順番と同じ順番で絵が動きます。

### さいせいバー



好きな場所から絵の様子を見ることができます。

このバーを見たい場所まで動かします。すると絵はバーのあるところから始まります。

右方向は描いた順番に進んで、左方向は描いた順番と逆に動きます。

### かく、なおす

絵を順番に動かす「みる」から、絵を描く「かく」や、図形の色・図形の大きさ・太さを変えることができる「なおす」に変えることができます。

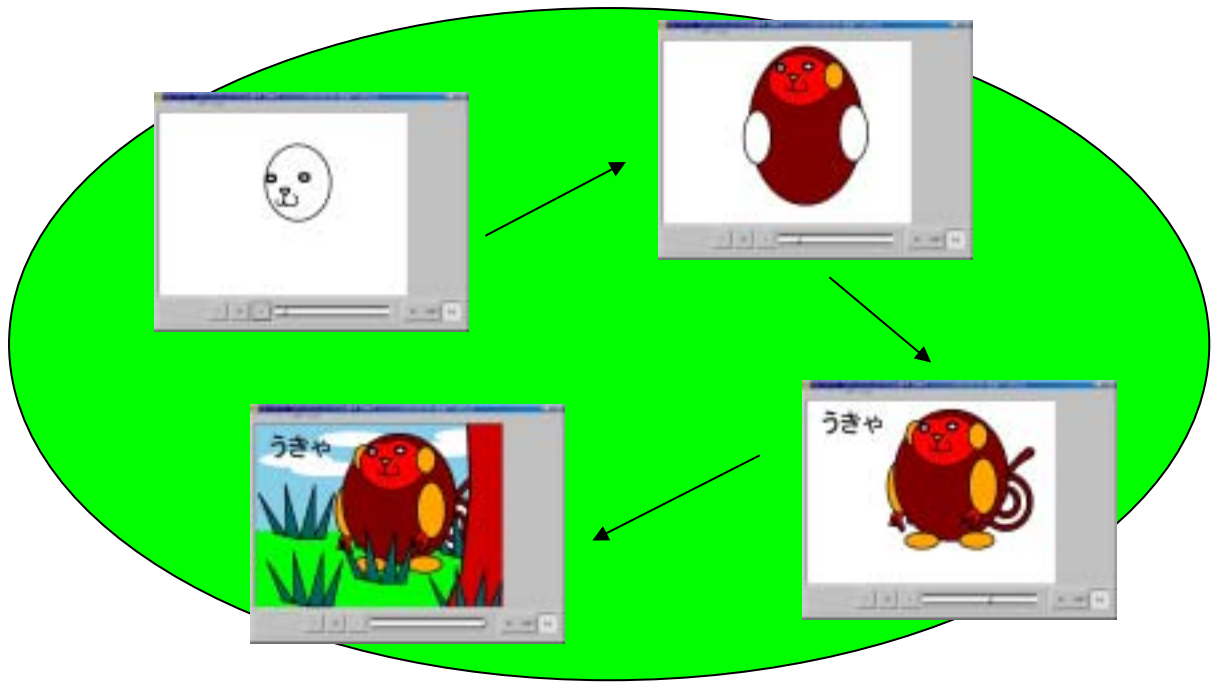


図1: 描いた絵を描いた順番に動かすところ