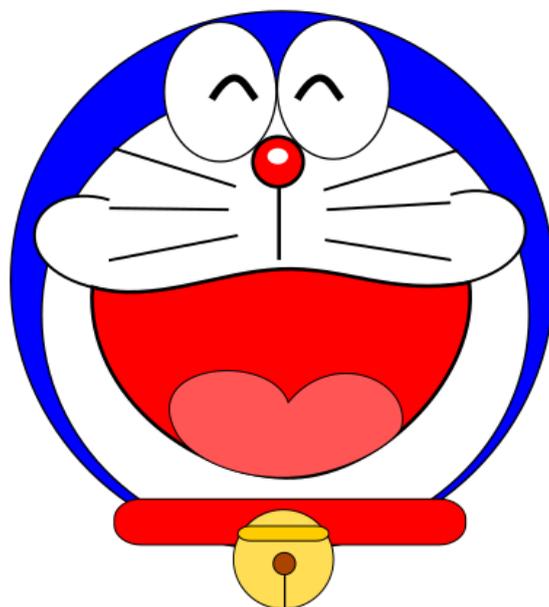
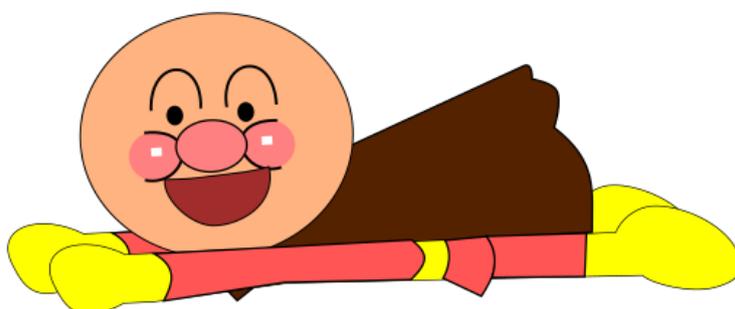


## アンパンマンとドラえもん

今回は、Inkscape で子供たちに大人気のアンパンマンとドラえもんのイラストを描いてみましょう。

アンパンマンもドラえもんもほとんど「矩形ツール」、「円／弧ツール」、「ペンツール」、「ノードツール」の4つくらいで描くことができます。

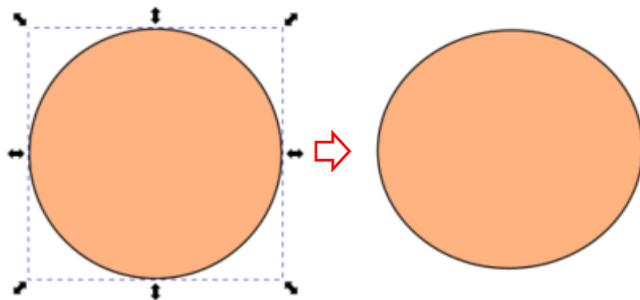
なお、作成したシェイプの重なり順がポイントになります。



## 1 アンパンマンの描き方

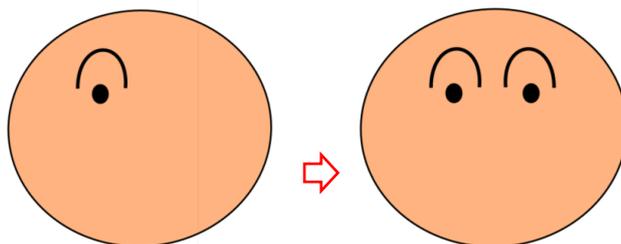
### (1) 顔を描く

- ① 顔の輪郭を「円弧／ツール」で描きます。顔の色はカラーパレットから似た色を選択します。形を修正するには、シェイプの周りに表示されているハンドルで調整します。



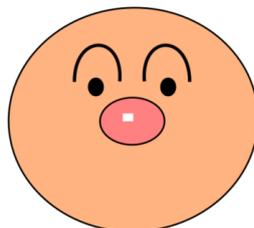
- ② 目を描きます。

- ・ペンツールで右目の瞼の部分を描き、円弧／ツールで目玉の部分を描きます。
- ・瞼と目玉をグループ化します。
- ・グループ化したシェイプを複製します。
- ・左右反転させて、左目の位置に移動させます。



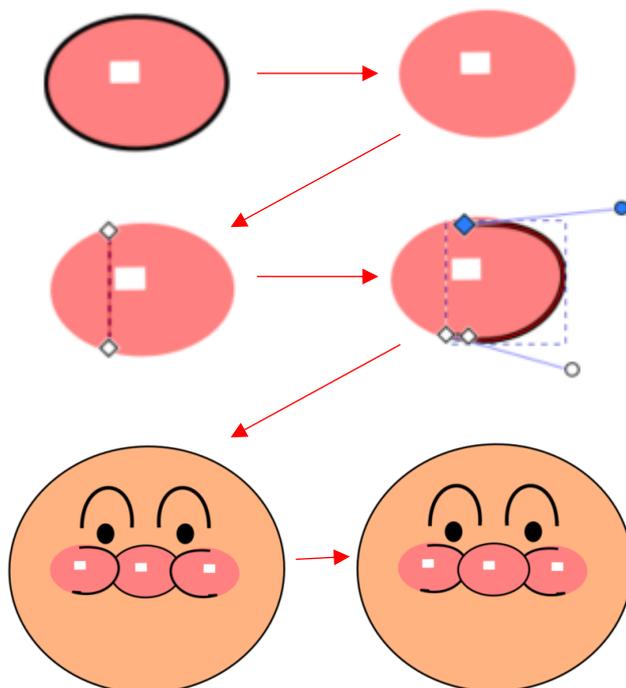
- ③ 鼻を描きます。

- ・円弧／ツールと矩形ツールで描きます。白い四角形が上になるように重ねます。



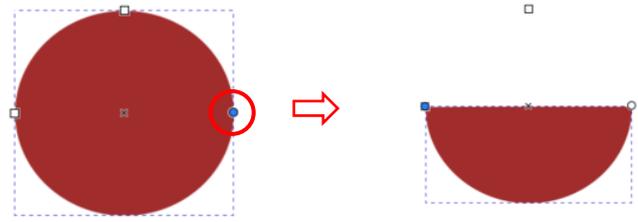
- ④ 頬の部分を描きます。

- ・③で描いた鼻を複製し、右頬の位置に移動させます。
- ・ストローク部分を削除し、残った部分の右半分くらいに、ペンツールとノードツールを使って、あらためて黒い輪郭を付けます。
- ・作成した輪郭と鼻の残っていた部分をグループ化します。
- ・グループ化したシェイプを複製 (Ctrl+D) します。
- ・左右反転させて、左頬の位置に移動させます。
- ・頬の部分は鼻の下側に配置します。



⑤ 口を描きます。

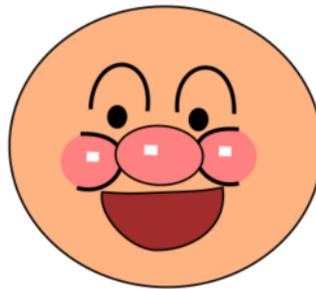
- ・円弧／ツールで円を描きます。
- ・シェイプの右サイドにあるハンドルを左回りに動かして、「弦」の半月状態にします。



- ・オブジェクトをパスへ変更します。
- ・ノードツールを使って口の形に変形します。



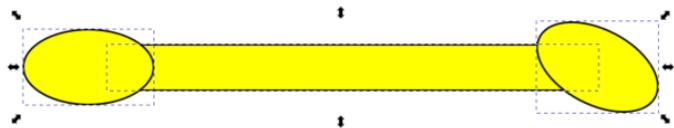
- ・顔の所定の場所に移動させます。



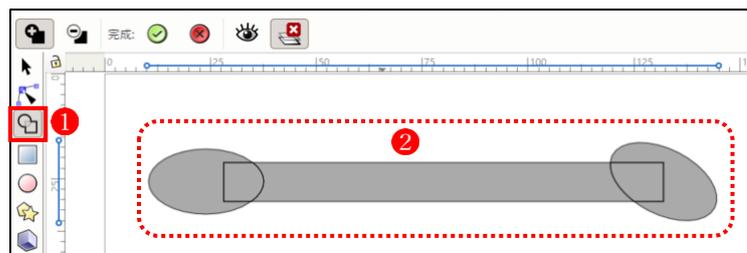
(2) 腕から足までの部分を描く

① 手前側の部分を描きます。

- ・矩形ツールと円弧／ツールでおおよその形を描き、3つのシェイプをすべて選択状態にしておきます。



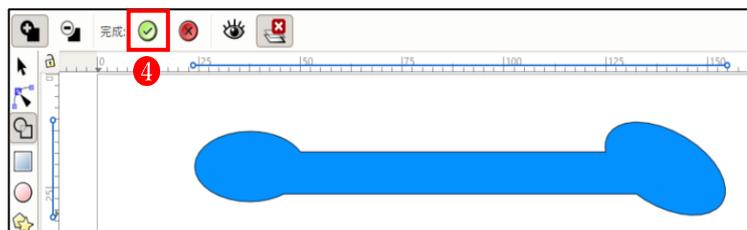
- ・シェイプビルダーツール①をクリックします。
- グレイ色で包まれます②。



- ・マウスでドラッグして3つのシェイプのすべてを選択します。選択した部分が青くなります③。



- ・「受け入れ」ボタン④をクリックします。

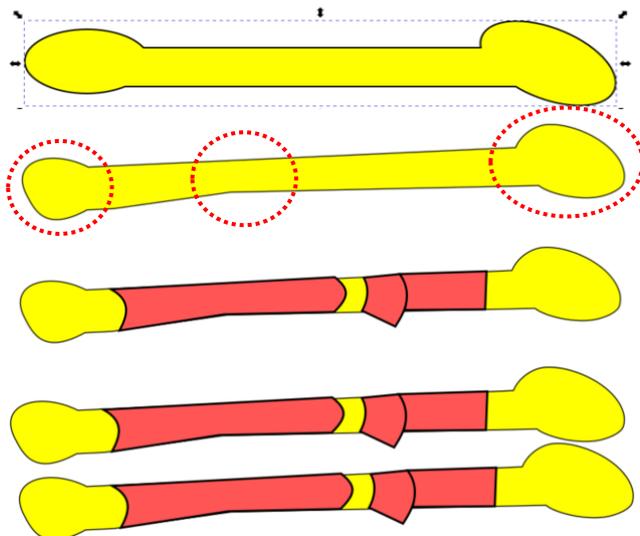


・3つのシェイプが1つのシェイプに結合されます。

・ノードツールを使って、形を成形します。

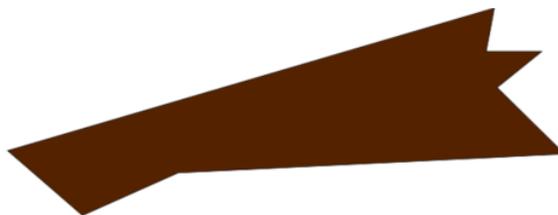
・ペンツールで赤いシャツの部分を作成し、ノードツールで成形します。→グループ化します。

・これを複製し、胴体の向こう側の部分とします。

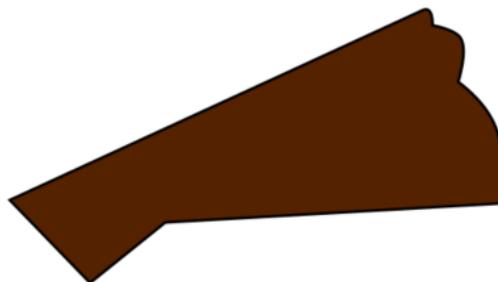


(3) 茶色のマントを描きます。

① ペンツールでクリックしながら大まかな形を作成します。



② ノードツールを使って、マントの形に整形します。



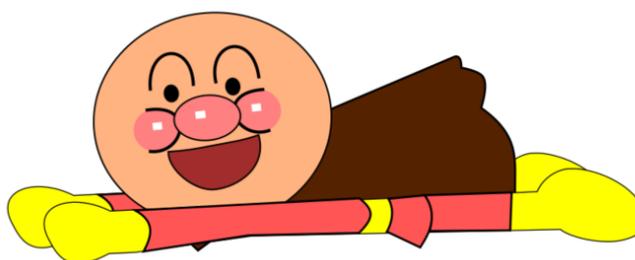
(4) 全体を組み上げる

① とりあえず全部のパーツをおおよその見当で重ね合わせます。



② 重なり順を考えて配置し直します。

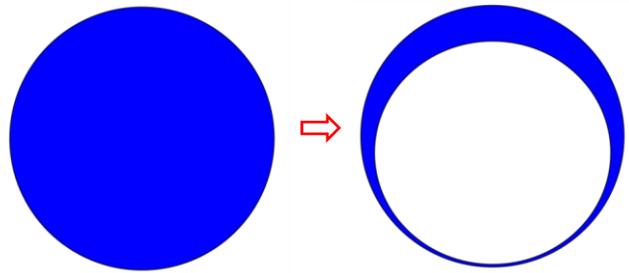
- ・最背面：向こう側の胴体
- ・その手前：マント
- ・その手前：顔
- ・最前面：こちら側の胴体部分
- ・最後に顔を少し左に傾けます。



## 2 ドラえもんを描く方法

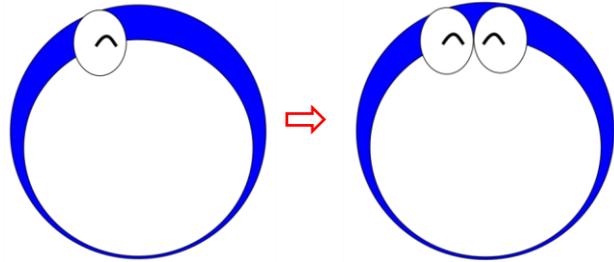
### (1) 顔の輪郭を描く

- ① 円弧／ツールで顔の輪郭を描きます。
  - ・円弧／ツールで頭の輪郭を描きます。色は青にします。
  - ・円弧／ツールで顔の輪郭を描きます。色は白にします。



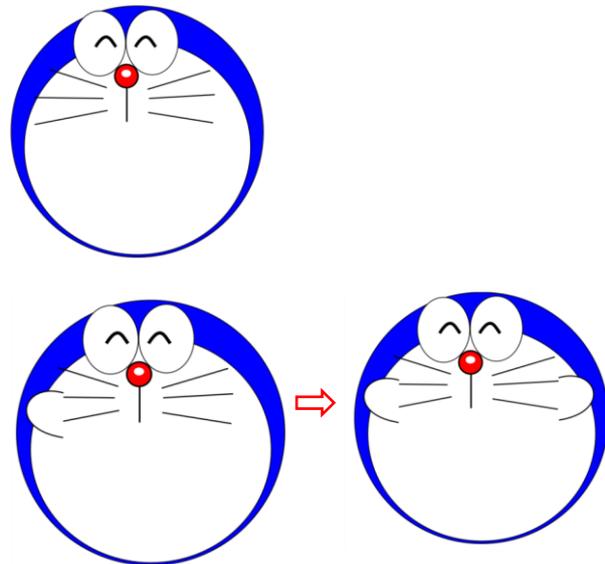
### (2) 目を描く

- ① 右目を描きます。
  - ・円弧／ツールで目の形を描きます。
  - ・ペンツールで黒目を描きます。
  - ・グループ化します。
- ② 左目を描きます。
  - ・右目を複製します。
  - ・水平反転します。
  - ・左目の所定の位置に移動させます。



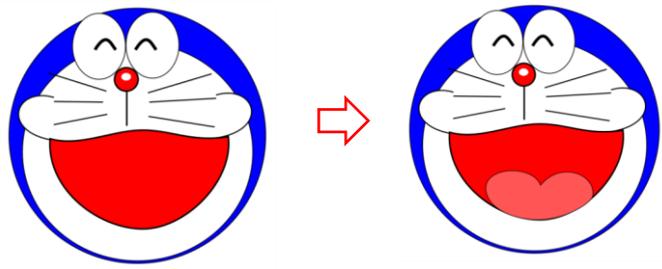
### (3) 鼻と髭を描く

- ① 円弧／ツールで鼻と白く光っている部分を描きます。
- ② ペンツールで鼻筋を描きます。
- ③ ペンツールで左右3本の髭を描きます。
- ④ 右の頬の髭を描きます。
  - ・ペンツールで頬の形に髭絵を描きます。
  - ・白色で塗りつぶします。
- ⑤ 左の頬の髭絵を描きます。
  - ・右頬の髭を複製します。
  - ・水平反転します。
  - ・左頬の髭の所定の位置に移動させます。



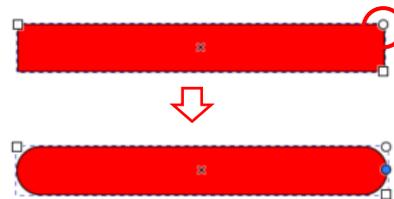
#### (4) 口を描く

- ① ペンツールを使っておおよその口の形を描きます。
  - ・ノードツールを使って形を成形します。
  - ・赤い色で塗りつぶします。
- ② ペンツールとノードツールを使って、口の中にハート形の舌を描きます。
  - ・オレンジ色で塗りつぶします。



#### (5) 首輪と鈴を描く

- ① 矩形ツールを使って長方形の形を描きます。
  - ・右上隅にあるハンドルを下に動かして長方形に丸みを付けます。
- ② 鈴を描きます。
  - ・円弧／ツールで鈴の輪郭を描きます。
  - ・上の①と同様の方法で丸みのある長方形を描きます。
  - ・円弧／ツールで鈴の穴を描きます。
  - ・ペンツールで縦の線を1本引きます。



#### (6) 顔全体を描き上げる

各部位をきちんと配置してドラえもののイラストを完成させます。

