

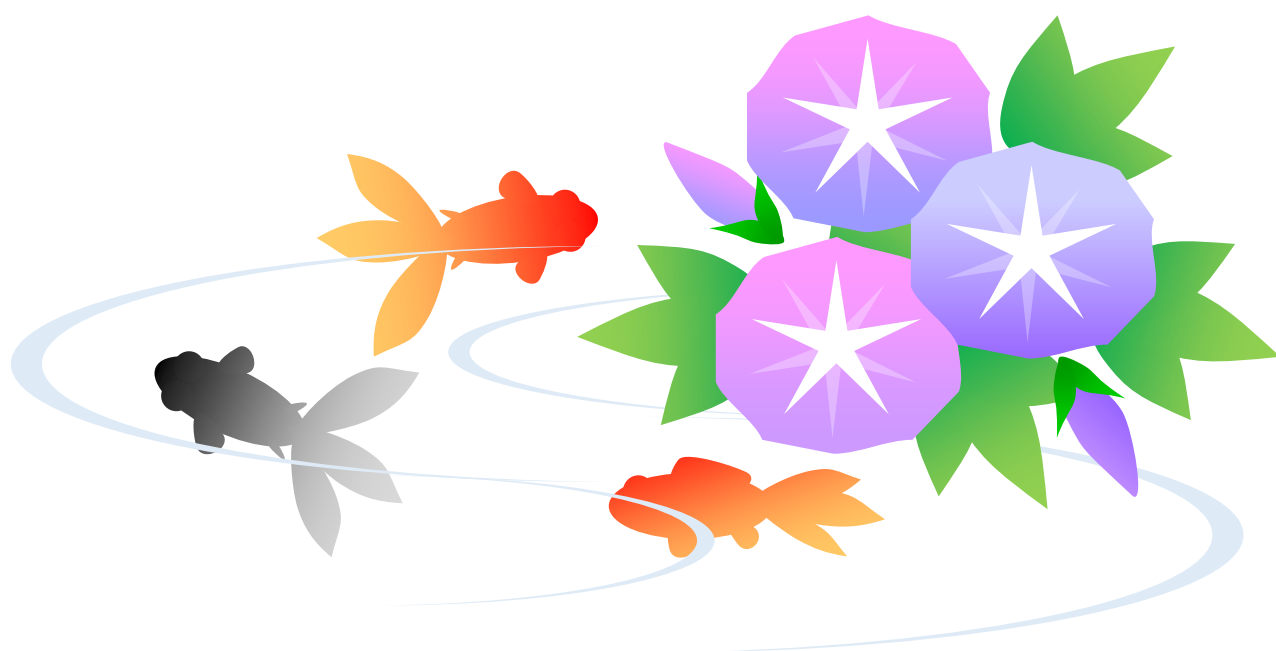


---

# 夏のイラスト作成

---

Word 2013



2019.05

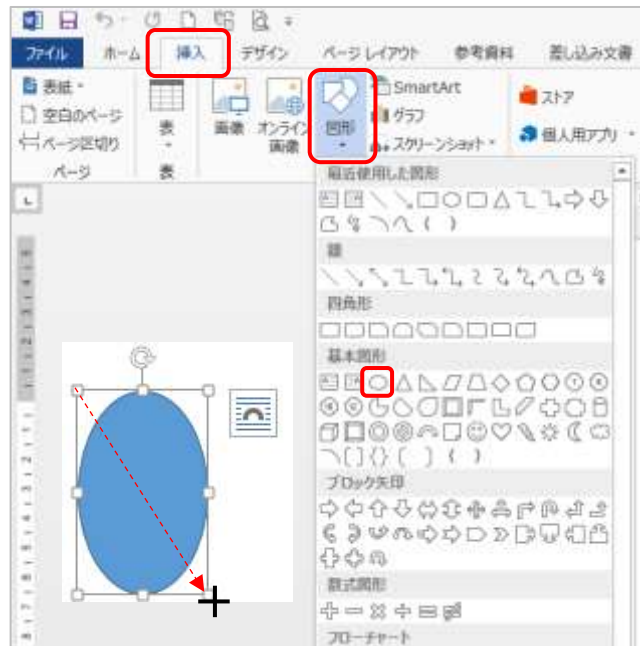
暮らしのパソコンいろは  
早稲田公民館 ICT ボランティア

# I. 図形描画の基本操作

## 1. 図形の描き方

### ➤ 楕円を描いてみましょう


- ① 《挿入》タブをクリックします。
- ② 《図》グループの《図形》をクリック⇒図形の一覧が表示されます。
- ③ 《基本図形》の ○ (円/楕円) をクリック⇒マウスポインターの形が + に変わります。
- ④ 斜めにドラッグ⇒描きたい大きさや形になったらマウスの指を離します。

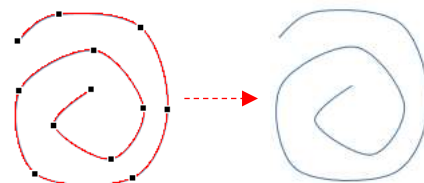



- ※ **Shift** キーを押しながらドラッグすると、正方形や真円など縦横比が 1 : 1 の図形が描けます。
- また、直線の場合は、水平線や垂直線などを描くことができます。

- ※ 図形を作成すると、リボンに《描画ツール》の《書式》タブが表示され、図形の色や配置などの設定ができます。図形を選択を解除すると、《書式》タブは非表示になります。

### ➤ 曲線を描いてみましょう


- ☆ 《線》の  (曲線) をクリック⇒始点をクリック⇒曲げたい位置を次々とクリック⇒終点をダブルクリック⇒なめらかな曲線が描けます。



- ☆ 《線》の  (フリーハンド) をクリック⇒マウスでドラッグして自由な曲線を描きます。マウスから指を放した時点が終点になります。



## 2. 図形を選択

図形の上にマウスポインターを置き (ポイント)、マウスポインターの形が  に変わったらクリックします。

複数の図形を選択する場合は、2 つ目以降は **Shift** キーまたは **Ctrl** キーを押しながらクリックします。


選択されると、図形が四角で囲まれ、□のハンドルが付きます。

選択を解除するときは、何も無い場所をクリックします。

## 3. 図形の削除

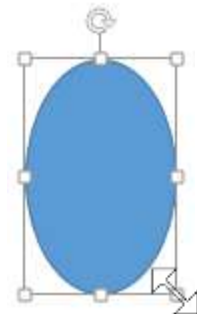
削除したい図形を選択し、**Del** キーを押します。

## 4. 図形の大きさの変更


図形を選択し、角の口ハンドルをポイントして、マウスポインターの形が  に変わったら、小さくする場合は内側に、大きくする場合は外側にドラッグします。

※ **Shift** キーを押しながらドラッグすると、縦横比を変えずに大きさを変更できます。

※ グループ化された図形の大きさを変更する場合は、必ず **Shift** キーを押しながらドラッグしましょう。

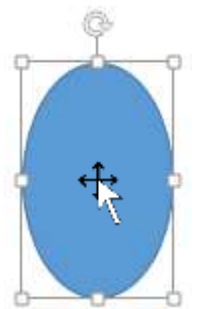


## 5. 図形の移動

図形をポイントし、マウスポインターの形が  に変わったら、任意の位置にドラッグします。



※ 水平方向または垂直方向に移動したい場合は、**Shift** キーを押しながらドラッグします。

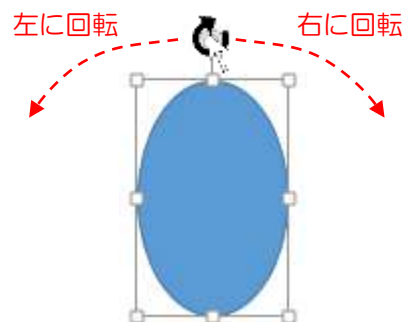
※ 位置を微調整する場合は、図形を選択しキーボードの矢印キー（←↑↓→）を使います。



## 6. 図形の回転・反転

### ➤ 回転ハンドルによる回転

図形を選択し、上部にある  ハンドルをポイントして、マウスポインターの形が  に変わったら回転させたい方向にドラッグします。



### ➤ リボンを使う回転・反転

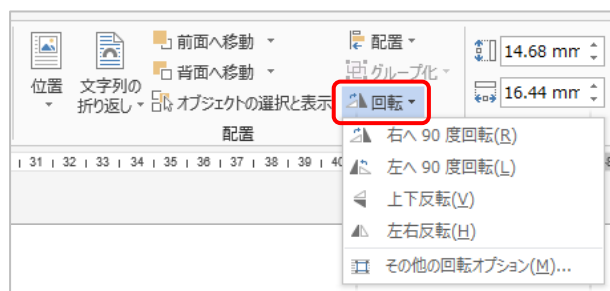
① 図形を選択⇒《描画ツール》の《書式》タブを選択します。

② 《配置》グループの《回転▼》をクリックします。

③ 表示されたメニューから目的にあった回転、または反転を選択します。


※ 《その他の回転オプション》を選択すると、

《レイアウト》ダイアログボックスが表示され、回転角度を指定することができます。




## 7. 図形の変形

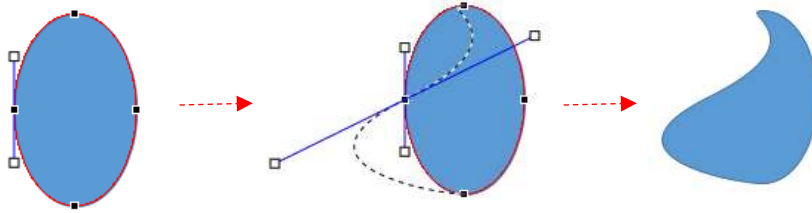
### ➤ 頂点の編集を使った変形

① 図形を選択⇒《書式》タブをクリック⇒《図形の挿入》グループの  (図形の編集) をクリック⇒《頂点の編集》をクリック⇒図形が赤線で囲まれ、■ (頂点) が表示されます。

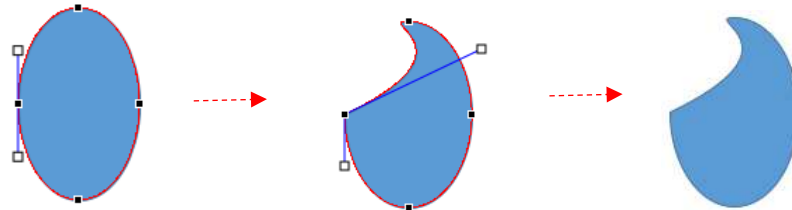


※ 図形の上で右クリック⇒《頂点の編集》でもよい。

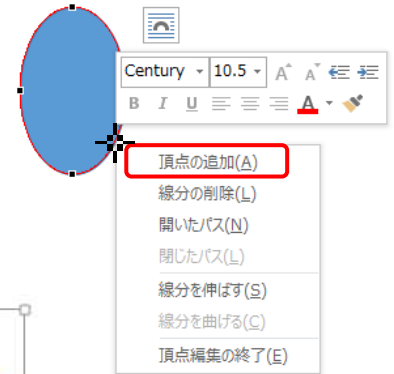
- ② ■（頂点）をクリック（マウスポインターの形：）⇒2本のアンテナ状のハンドルが表示される⇒□ハンドルをドラッグして図形を変形します。





2本のアンテナの角度を変える場合は、必要に応じて **ALT** キーを押しながらドラッグします。

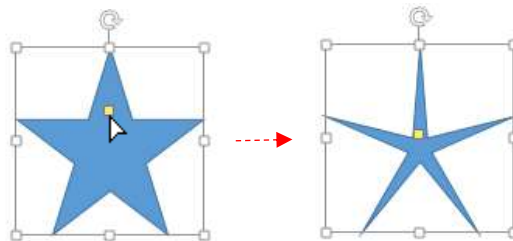


- ③ 頂点を追加する場合は、追加したい場所の赤線の上で右クリック⇒メニューから《頂点の追加》をクリックします。  
 または、赤線をドラッグしても追加することができます。  
 ※ 頂点はドラッグして任意の位置に移動することもできます。



➤ **変形ハンドルを使った変形**

図形の種類によっては  変形ハンドルが付いているものがあります。変形ハンドルをドラッグして形を調整します。（マウスポインターの形：）

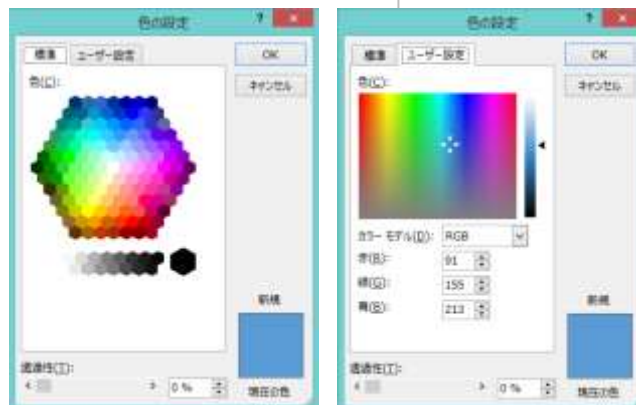
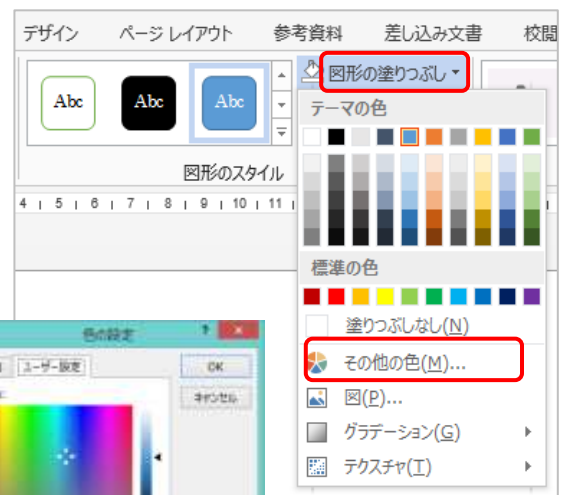


**8. 塗りつぶし色の設定**

- ① 図形を選択⇒《描画ツール》の《書式》タブを選択します。  
 ② 《図形のスタイル》グループの《図形の塗りつぶし》をクリックします。  
 ③ 表示された一覧から色を選択します。

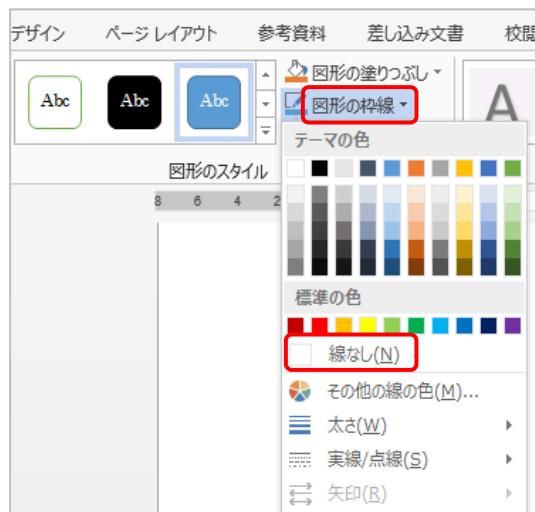
《その他の色》をクリックすると、《色の設定》ダイアログボックスが表示され、多数の色から選択できます。

また、《グラデーション》や《テクスチャ》などでも塗りつぶすことができます。




## 9. 枠線の設定

- ① 図形を選択⇒《描画ツール》の《書式》タブを選択します。
  - ② 《図形のスタイル》グループの《図形の枠線》をクリックします。
  - ③ 表示された一覧から色を選択します。《その他の線の色》をクリックすると、《色の設定》ダイアログボックスが表示され、多数の色から選択できます。線を消す場合は、《線なし》をクリックします。また、線の太さや線の種類も設定できます。
- ※ 直線や曲線などの線の色や太さも《図形の枠線》で設定します。



## 10. 図形のコピー

図形をポイントし、マウスポインターの形が  に変わったら **Ctrl** キーを押しながらドラッグします。

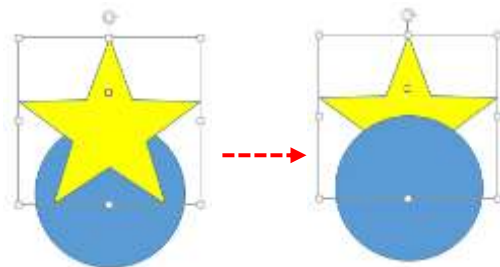
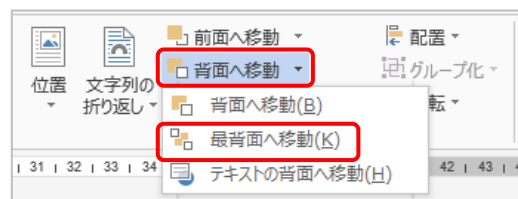
※ マウスの指を放してから **Ctrl** キーを放します。

## 11. 図形の順序の変更

画像や図形は挿入した順に上へと重なっていきます。

下にある図形を上へ移動したい、または上にある図形を下へ移動したいときは、図形の順序を変更しましょう。

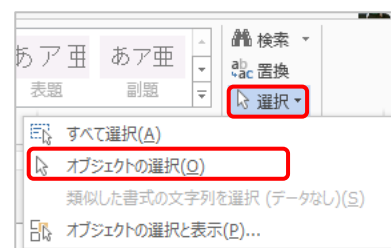
- ① 順序を変更したい図形を選択⇒《描画ツール》の《書式》タブを選択します。
  - ② 《配置》グループの《前面へ移動》(上へ移動したいとき)、《背面へ移動》(下へ移動したいとき)をクリック⇒表示されたメニューから目的の移動をクリックします。
- ※ 右クリックのメニュー「最前面へ移動」「最背面へ移動」からも移動できます。




## 12. グループ化

図形を組み合わせるイラストを作成したら、1つの図形として扱えるようにグループ化します。

- ① イラストを構成している図形をすべて選択します。
- 図形が多数あり、重なっている場合などは、次の方法で選択します。
- 1) 《ホーム》タブを選択⇒《編集》グループの《選択》をクリック⇒《オブジェクトの選択》をクリック⇒マウスポインター



の形が  に変わります。

2) グループ化したい図形を左上から右下にドラッグして四角ですべて包み込みます。

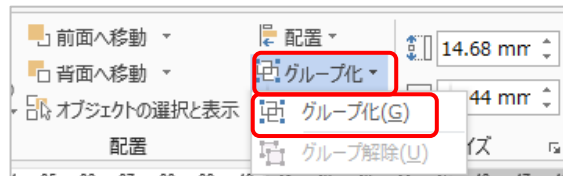
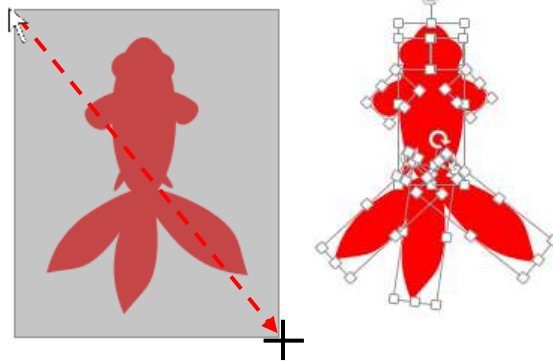
※ 四角から少しでもはみ出した図形は選択されません。

② 《描画ツール》の《書式》タブを選択⇒《配置》グループの《グループ化》をクリック⇒《グループ化》を選択します。

複数の図形がグループ化され、1つの図形としてまとめられます。

※ オブジェクトの選択を解除したいときは、再度《オブジェクトの選択》をクリックするか、**Esc**キーを押しましょう。

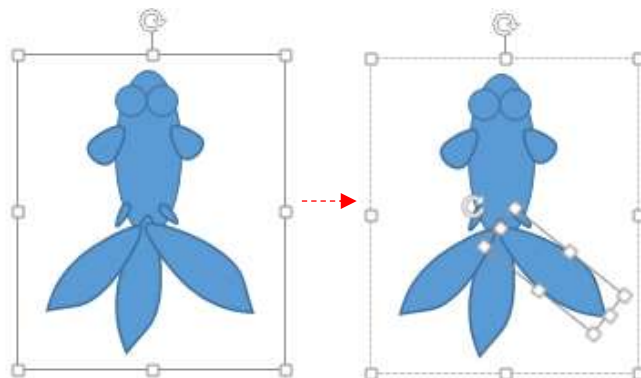
※ 選択された図形の上で右クリックし、メニューからグループ化をすることもできます。



### 13. グループ化された図形の編集

グループ化したままで構成されている図形を個々に編集することができます。

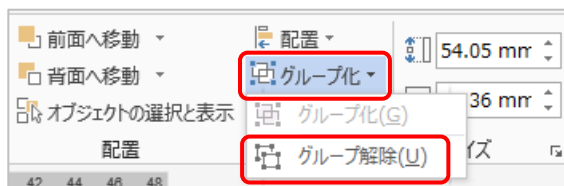
グループ化された図形をクリック（全体が四角で囲まれる）⇒編集したい図形をさらにクリック（その図形が選択される）⇒頂点の編集や色の変更などができます



### 14. グループ化の解除


① グループ化した図形を選択⇒《描画ツール》の《書式》タブを選択します。

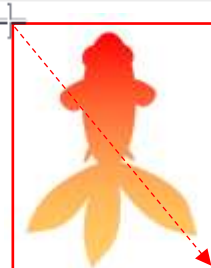
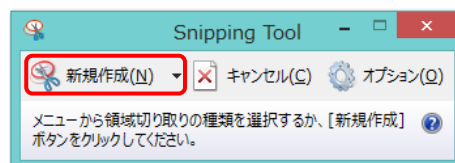
② 《配置》グループの《グループ化》をクリック⇒《グループ解除》を選択⇒図形一つ一つが選択された状態になる⇒任意の位置をクリックし、図形を選択を解除します。




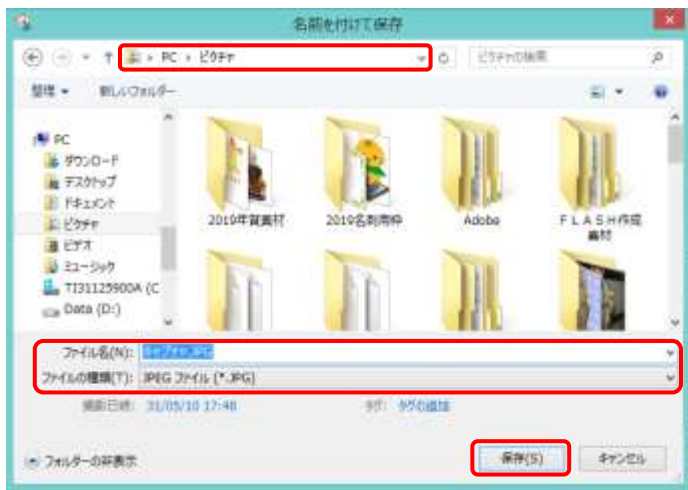
### 15. 画像として保存

図形で描いたイラストを「Snipping Tool」を使って画像形式で保存しましょう

- ① 「Snipping Tool」を起動します。  
《すべてのアプリ》をクリック⇒《Windows アクセサリ》にある《Snipping Tool》をクリックします。
- ② 《新規作成》をクリック⇒保存したい画像を斜めにドラッグして四角で囲む（マウスポインターの形：）⇒Snipping Toolに画像が表示されます。



- ③  (切り取り領域の保存) をクリック⇒《名前を付けて保存》ダイアログボックスが表示される
- ④ 《ファイル名》を入力⇒《ファイルの種類》を選択(JPG)⇒保存場所を選択⇒《保存》をクリックします。

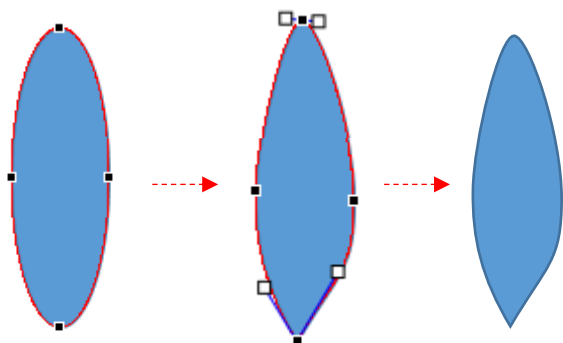


「ピクチャ」フォルダーに保存された画像を確認しましょう

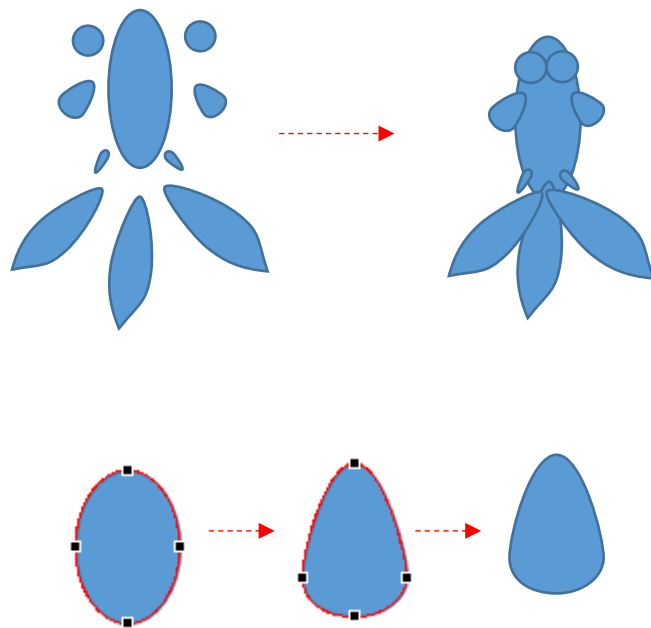
## II. イラスト作成

### ➤ 金魚を描こう

- ① 胴体を描く・・・楕円
- ② 目を描く・・・円
- ③ ヒレを描く・・・楕円を頂点の編集で変形



頂点のハンドルの長さや角度を変更します。



頂点を図のように移動します

- ④ 同じような図形はコピーして、必要に応じて頂点の編集やサイズ変更、回転などして金魚の形に組み立てます。
- ⑤ すべての図形を選択し、グループ化します。
- ⑥ 図形の枠線を消します。

金魚が選択されていることを確認⇒《描画ツール》の《書式》タブを選択⇒《図形のスタイル》グループの《図形の枠線▼》をクリック⇒《線なし》をクリック





します。

⑦ 金魚をグラデーションで塗りつぶします。

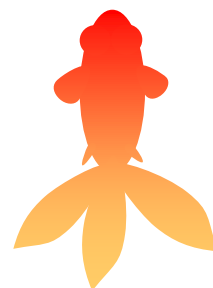
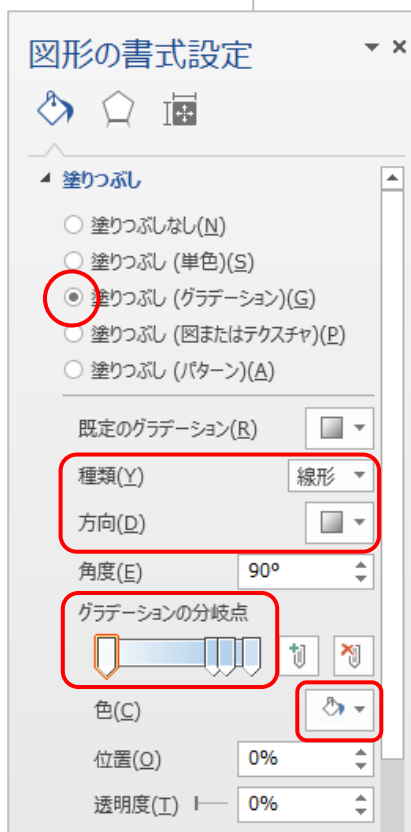
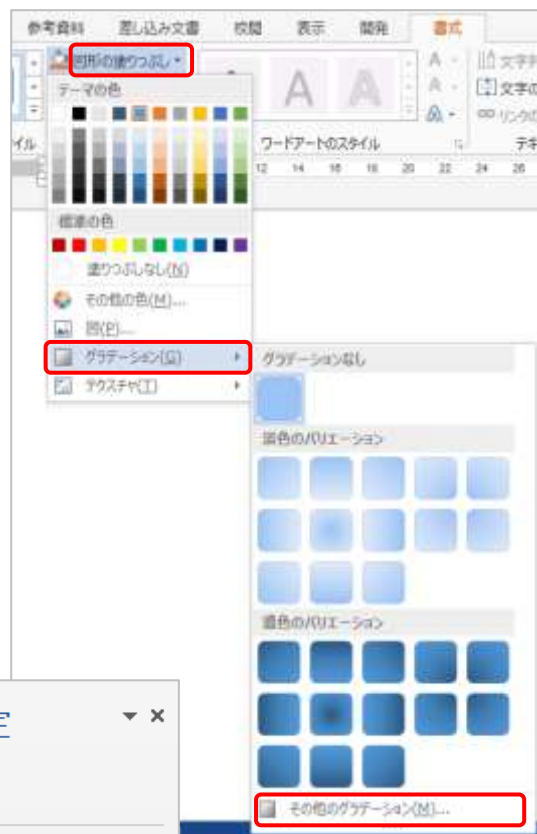
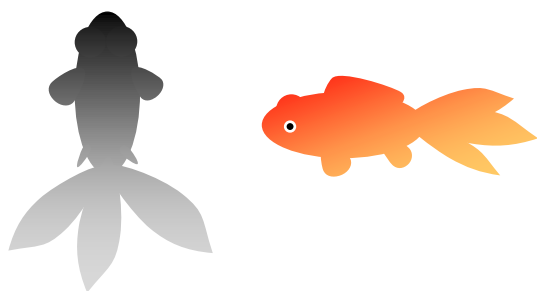
- 1) 金魚が選択されていることを確認⇒《描画ツール》の《書式》タブを選択⇒《図形のスタイル》グループの《図形の塗りつぶし》をクリック⇒《グラデーション》をポイント⇒《その他のグラデーション》をクリック⇒《図形の書式設定》作業ウィンドウが表示されます。

※ 右クリックでメニューから《オブジェクトの書式設定》をクリックでもよい。

- 2) 《塗りつぶし》の「グラデーション」を選択⇒《グラデーションの分岐点》の左の分岐点をクリック⇒《色》の  をクリックして「赤」を選択⇒右の分岐点をクリック⇒《色》の  をクリックして「オレンジ系の淡色」を選択⇒中間にある分岐点 2 個は下側にドラッグして削除します。

- 3) 必要に応じて《種類》や《方向》を変更します。

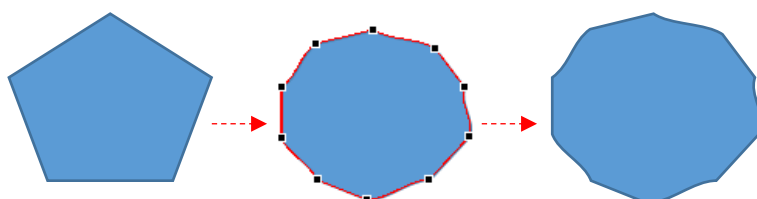
- ⑧ 完成したら画像形式で保存します。  
イラストをコピーして色を変えたり、構成している図形を移動、変形したりして違う方向から見たイラストも作成してみましょう



➤ 朝顔を描こう

花を描く

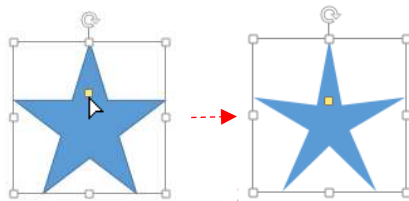
- ① 五角形を描く⇒頂点の編集で図のように変形する⇒図形の上で右クリック⇒《図形の書式設定》をクリック⇒《図形の書式設定》作業ウィンドウが表示される⇒《塗りつぶし》の「グラデーション」を選択し、2色のグラデーションで塗りつぶす





(好みの花の色、グラデーションの種類、方向を選びましょう)  
⇒《線》をクリック⇒「線なし」を選択します。

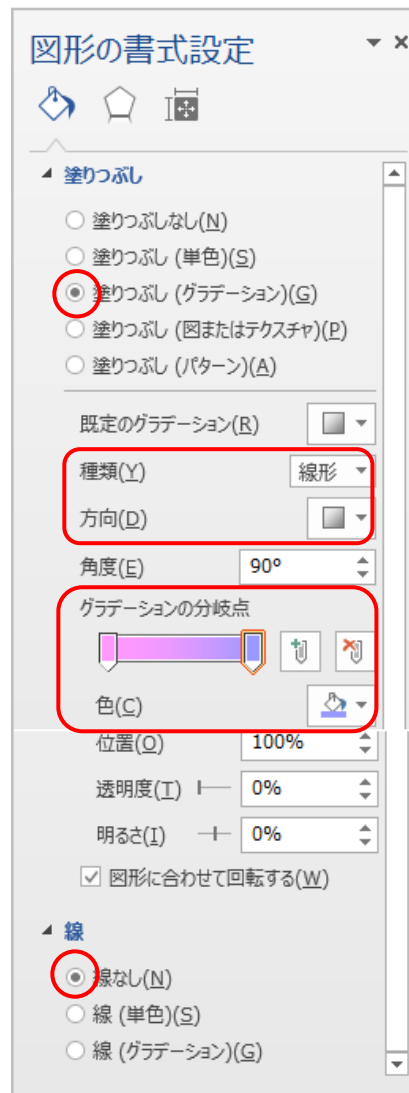
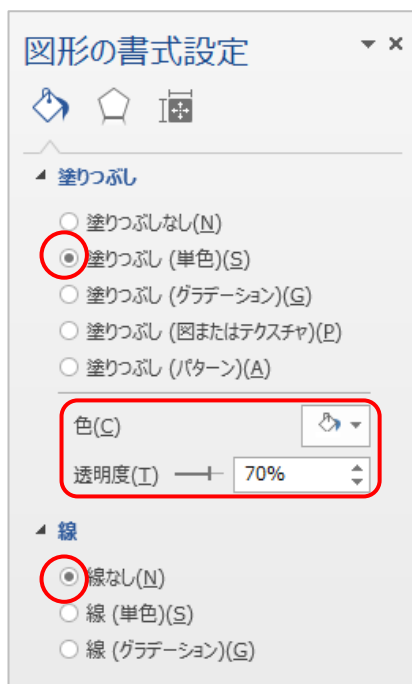
- ② 星5で中央に星を描く⇒変形ハンドルで星を少し細くする  
⇒《図形の書式設定》作業ウィンドウの《塗りつぶし》の「単色」を選択⇒《色》から「白」を選択します。



- ③ 星5をコピーする⇒変形ハンドルでもう少し細くする⇒《透明度》を「70%」に設定⇒回転ハンドルで35°くらい回転させる⇒《線》を「線なし」に選択します。

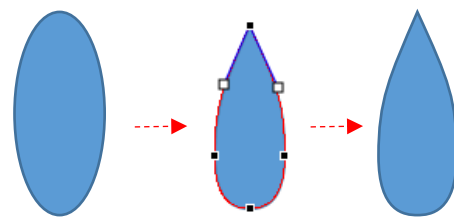


- ④ 形を整えてグループ化します。



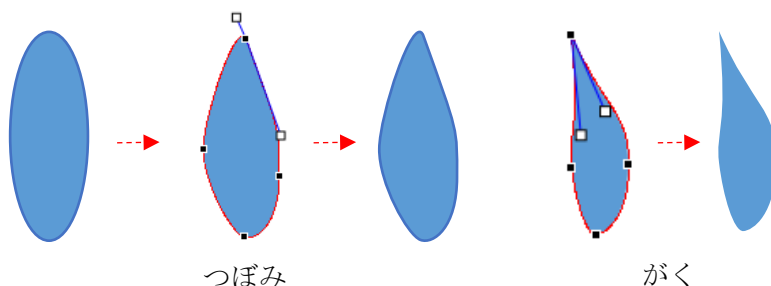
### 葉を描く

- ① 楕円を描く⇒頂点の編集で図のように変形します。  
② コピーして3個にし、組み合わせて葉の形にしてグループ化します。  
③ 右クリックしてメニューから《オブジェクトの書式設定》をクリック⇒《図形の書式設定作業ウィンドウ》を表示し、2色のグラデーションで塗りつぶす(葉の色)⇒《線》を「線なし」に設定します。

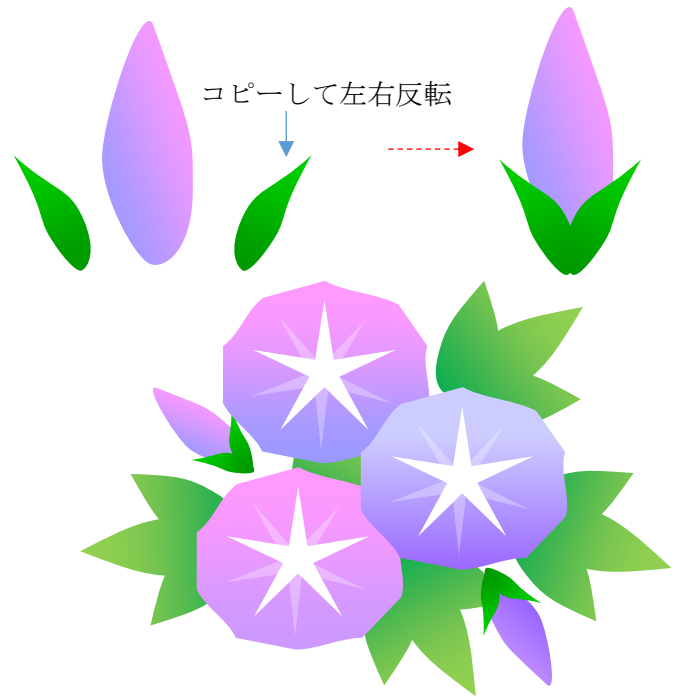


### つぼみを描く

- ① 楕円を描く⇒頂点の編集で図のように変形します。  
② 右クリックしメニューから《図形の書式設定》をクリック⇒《図形の書式設定作業ウィンドウ》を表示し、2色のグラデーションで塗りつぶす(花の色)⇒《線》を「線なし」に設定します。



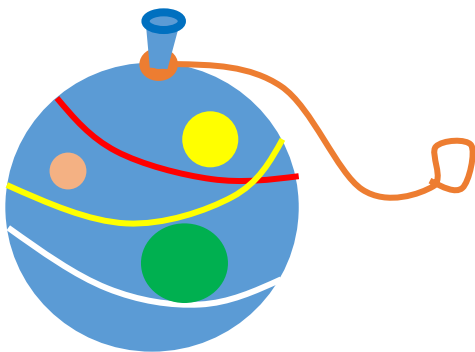
- ③ がくも同じように楕円を変形させ、2色のグラデーション(葉の色)で塗りつぶし、線なしにします。
- ④ つぼみとがくを組み合わせ、グループ化します。
- ⑤ 花、葉、つぼみをコピーして組み合わせます。必要に応じて色を変えたり、変形させたり、重なり順の変更をしましょう。



### III. 自分で想像して描いてみよう

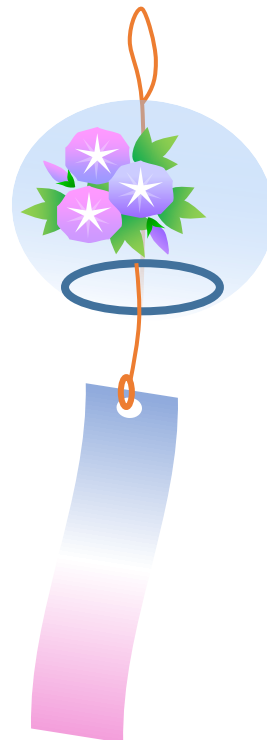
イラストを見て構成されている図形を想像して描いてみましょう。

水ふうせん



《ヒント》  
円／楕円、台形、曲線が  
使っています

風鈴



《ヒント》  
曲線、円／楕円、大波、  
朝顔のイラストが使っ  
てあります。