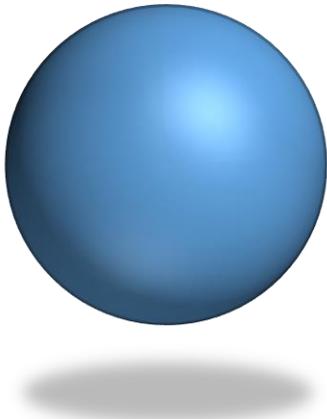
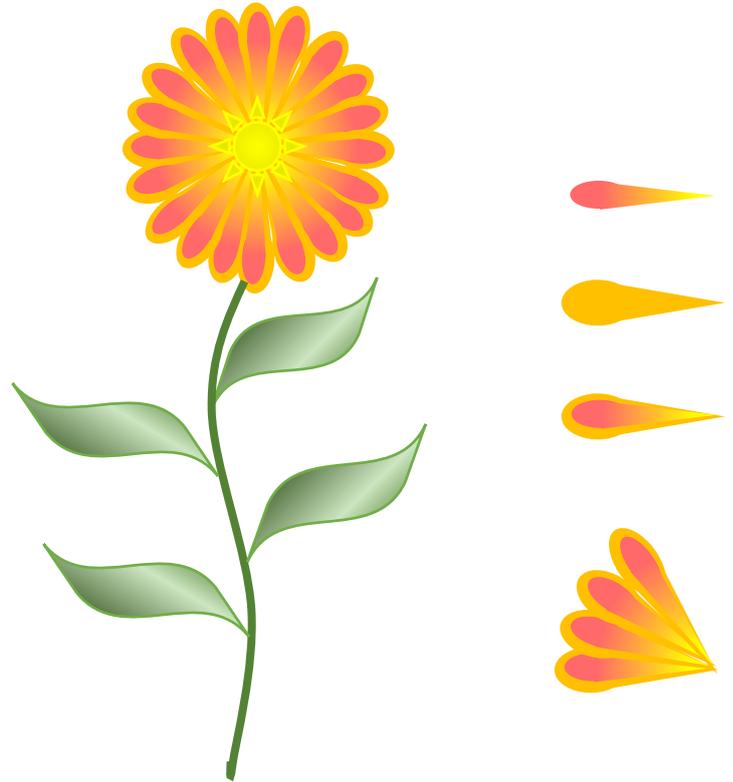


Wordでお絵描き1

1. 立体図形の例(ボール)



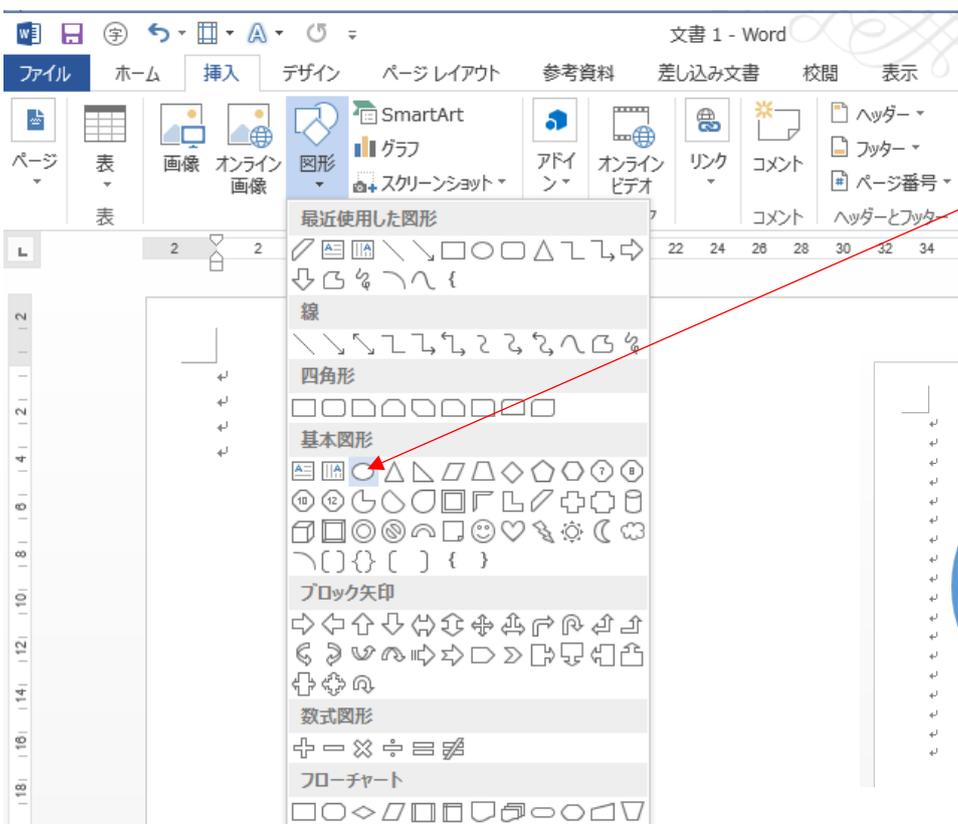
2. 平面図形の例(花)



I. 立体図形の描き方

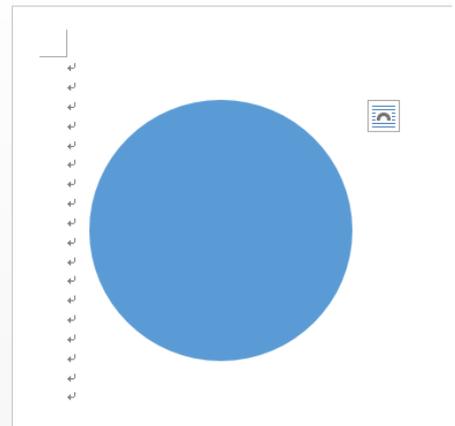
1. ボールの描き方

(1) 平面から立体へ



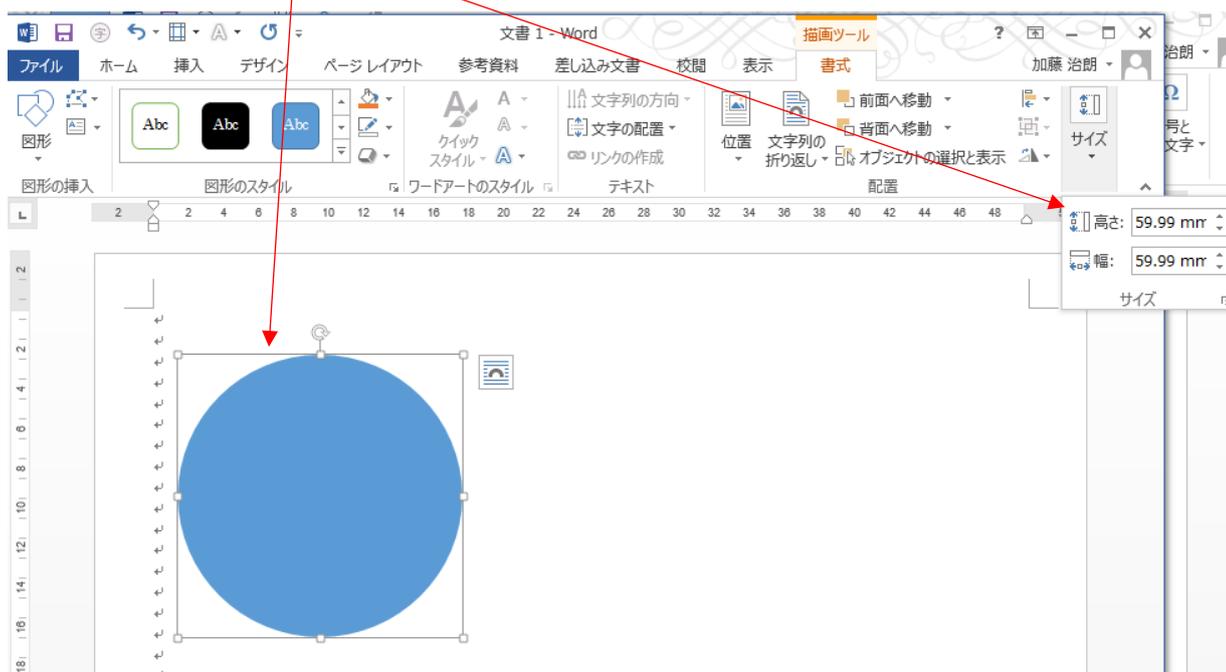
①「挿入」タブ、「図」の項目、「図形」の▼をクリック

②円を選択し、正円を描く



③正円にするために、図を選択する。

④「書式」タブ、リボン右方の「サイズ」で高さ、幅を同じ大きさに設定する。

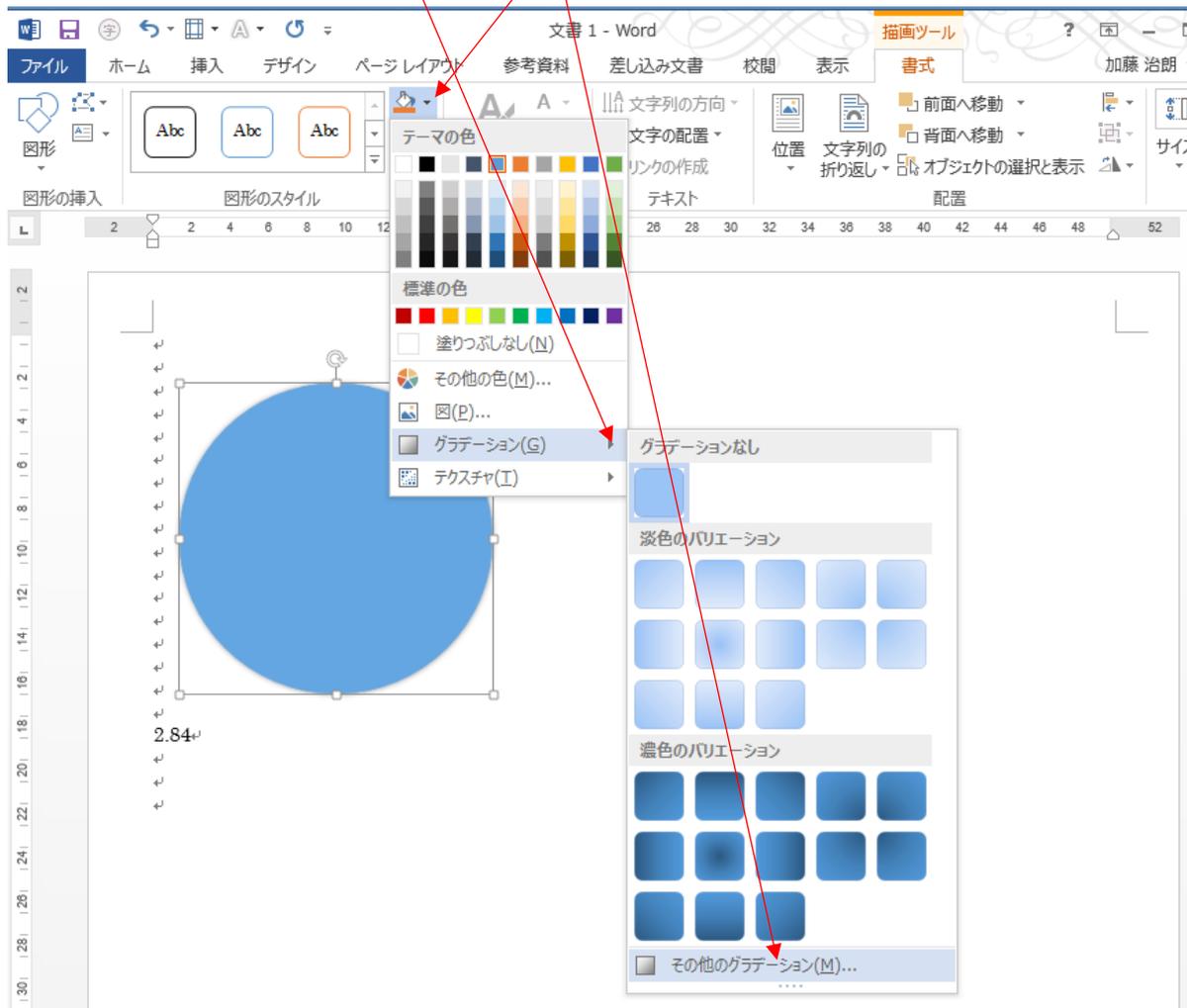


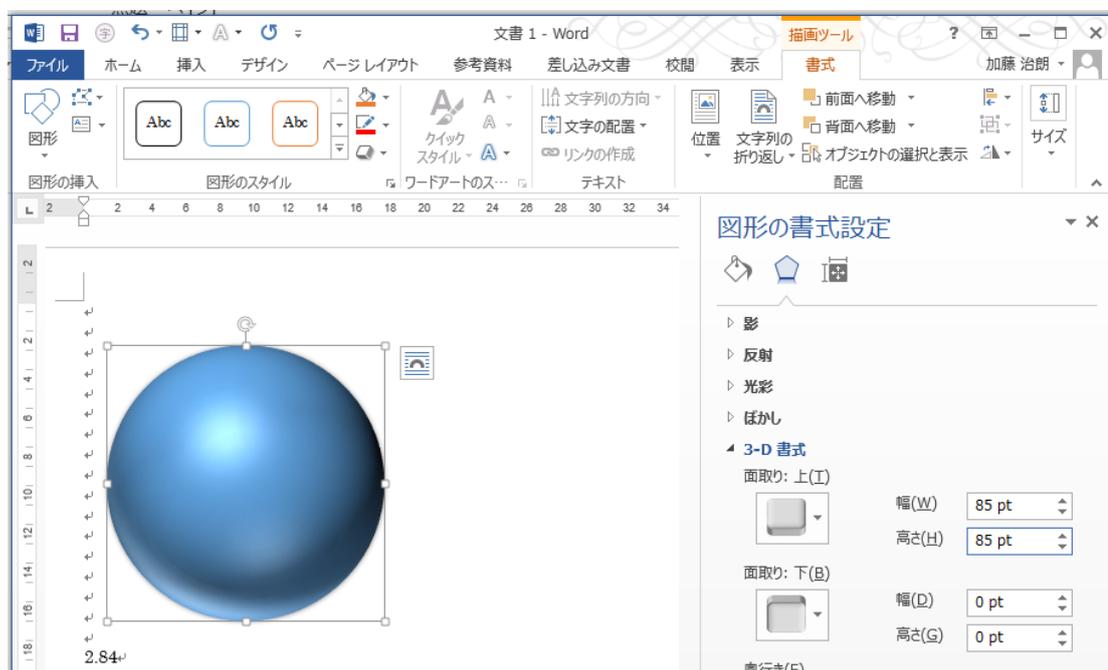
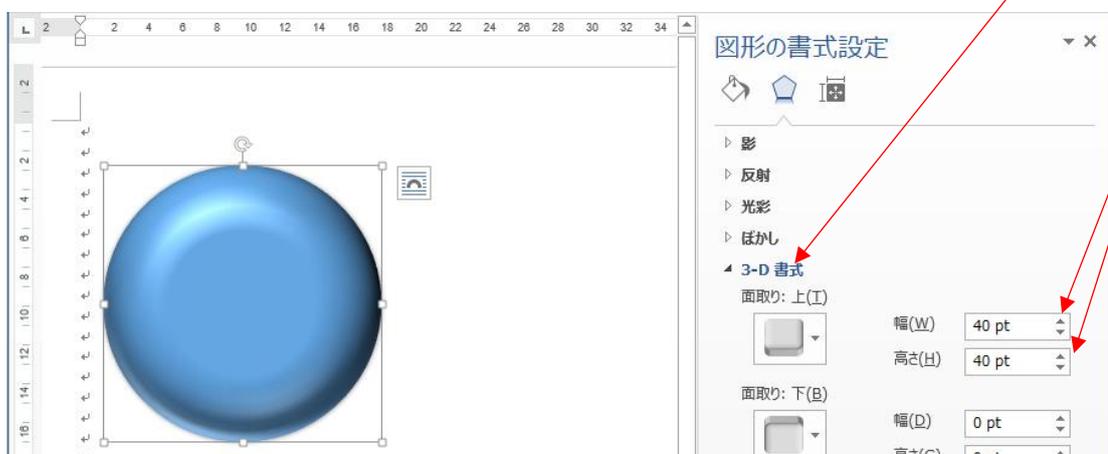
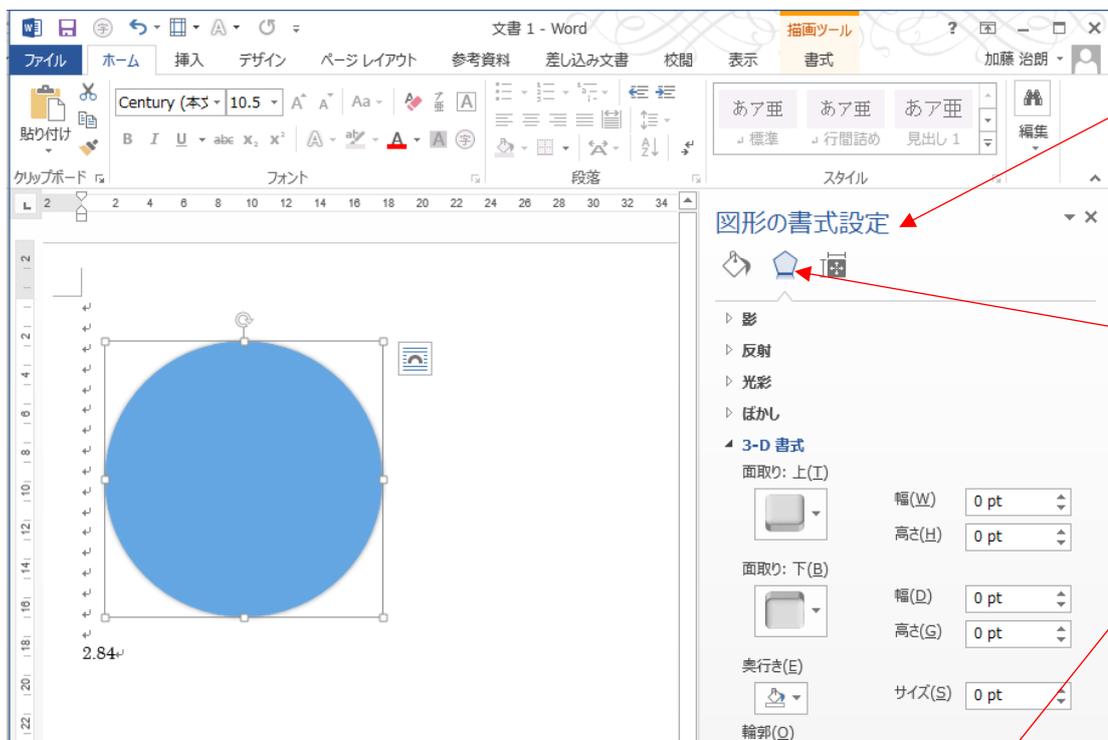
⑤図を選択する

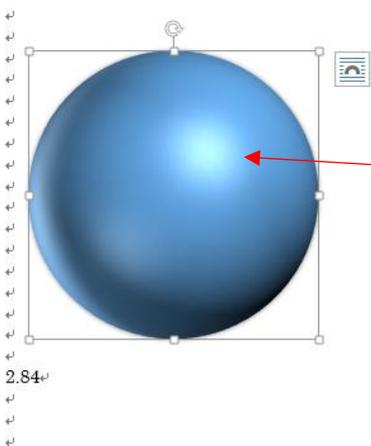
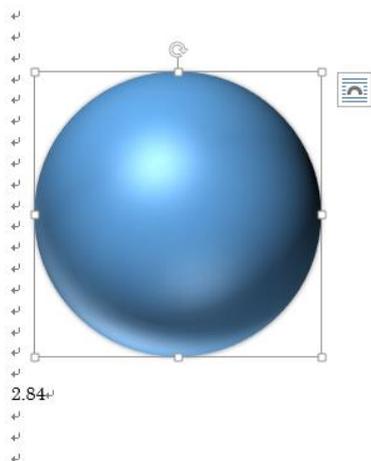
⑥「書式」タブ、「図形のスタイル」の項、「塗りつぶし」▼を選択する。

⑦「グラデーション」の▶をクリック

⑧「その他のグラデーション」をクリックする。





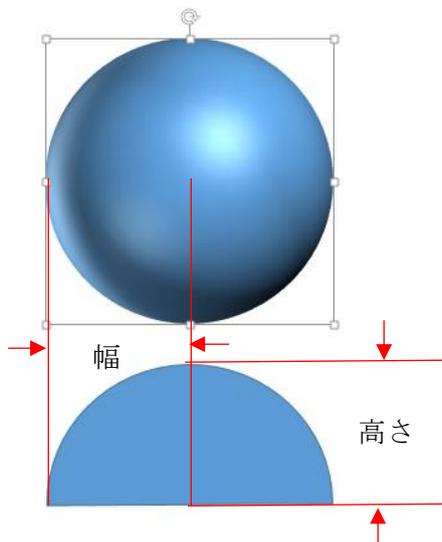
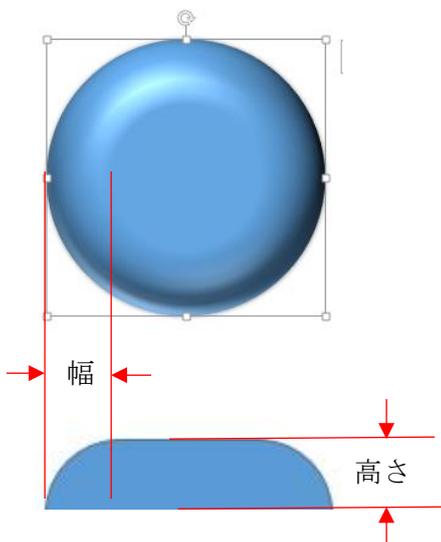


⑭「質感」の設定
本例では
「つや消し(明るめ)」
を設定

他の質感を設定して
みると色々と変わる

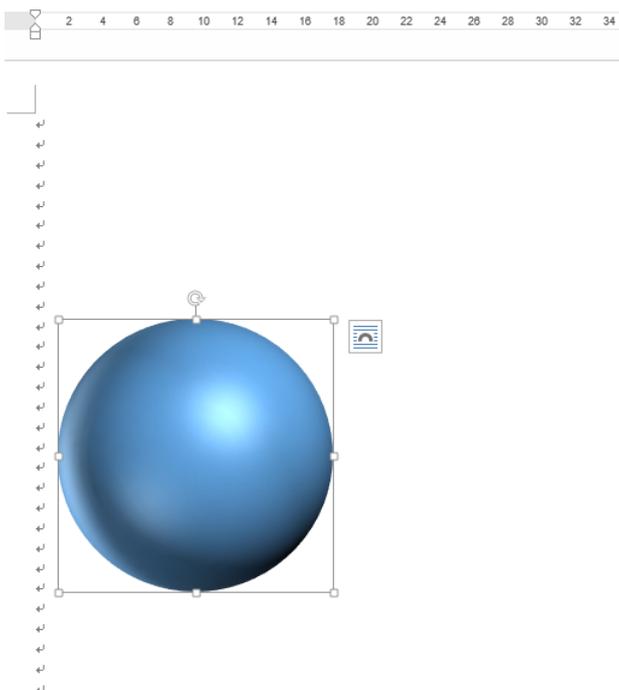
⑮光源の角度を変え
ると球の光る位置が
変わる。

(参考)「面取り」の幅と高さのイメージ



幅と高さが正円の半径と同等⇒球体に見える
半径30mm(85.2pt)

(2) 影の付け方



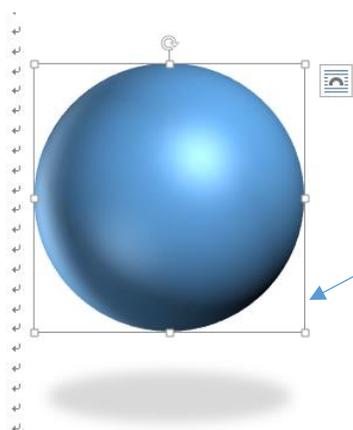
①図を選択

②「図形の書式設定」のウィンドウの「影」をクリックする。

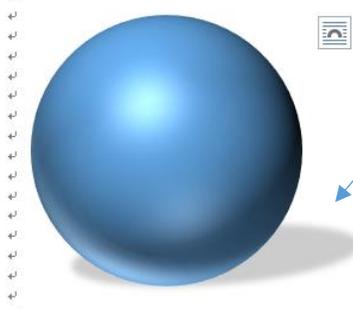
③「標準スタイル」の▼をクリックする。

④「透視投影」の影を選択する。

⑤浮いている影の図をクリックする



⑥左図のように、球体の下部に影ができる。
(光源角度は 60°)



(参考)
光源角度を 0° 、透視投影を「斜め右上」に設定した図

II. 平面図形の描き方

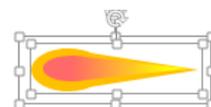
2. 花の描き方

(1) 基本図形(花卉)の作り方

- ①オートシェーブ→「基本図形」→楕円をクリックして円を描く。
- ②オートシェーブ→「基本図形」→二等辺三角形を描き、横に回転する。
- ③楕円の「枠無し」、塗りつぶしで色を付ける。
- ④三角の「枠無し」、塗りつぶしでグラデーションを付ける。
- ⑤楕円と三角を合体させる。
- ⑥合体させて花卉を「グループ化」する。
二つの図形を選び(一つ選んだ後、Ctrl キーを押しながら他の図形を選択すると右上図のように、ハンドルが重なって表示される)、その後「書式」タブの「配置」の項のグループ化▼から「グループ化」をクリックする
これで花卉の内側の色部分が完成。



次に外側の色部分を上記①～⑥の手順で一回り大きく作る。
但し④のグラデーションは不要



花卉の外側部分が完成

- ⑦内側色の花卉を外側色の花卉に重ねる。
- ⑧二つの図形を選び(一つ選んだ後、Ctrl キーを押しながら他の図形を選択すると右図のように、ハンドルが重なって表示される)、その後「書式」タブの「配置」の項のグループ化▼から「グループ化」をクリックする。

これで1枚の花弁が完成。

(2) 花弁を複数枚組み合わせる

- ①一枚の花弁を選択し、Ctrl キーを押しながら他の場所にマウスを移動させ、そこでクリックをはずす。

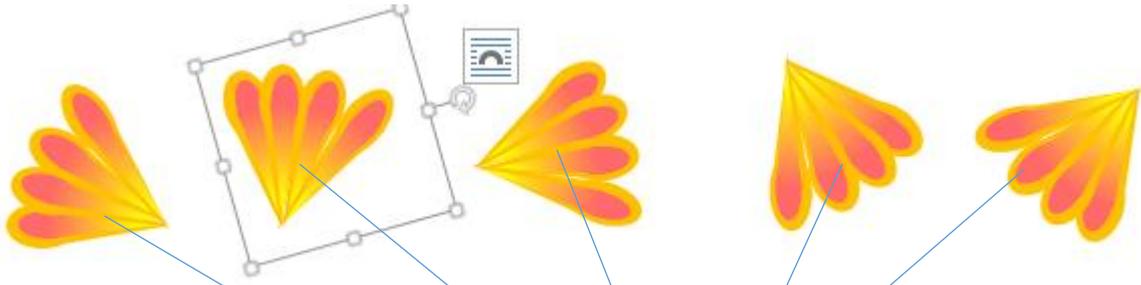


- ②これを繰り返し、複数枚コピーする。(本例では4枚)
- ③上図の(b),(c),(d)を適宜ハンドル部を操作し、回転させる。(4枚重ねた図(e)をイメージして角度を決める)
- ④角度の異なる4枚を集め(e)の図形にする。
- ⑤上述の(1)項⑧の花弁を重ねグループ化と同様、4枚の花弁をグループ化する。

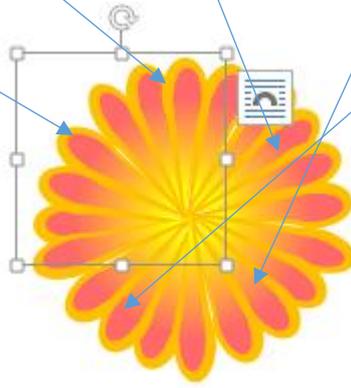


(3) 花卉の組を回転コピーし、花を作成する。

- ① 花卉を組み合わせた時と同様、4枚組の図をコピーする。
- ② 各図を適宜回転させる。



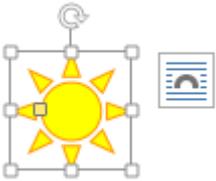
- ③ 組合せて一輪の花とする。



- ④ 5つの図形を選択して、グループ化する

- ⑤ 花芯部の図形を決め、花の中央に重ねる。
図形の挿入、基本図形から太陽を選択する。

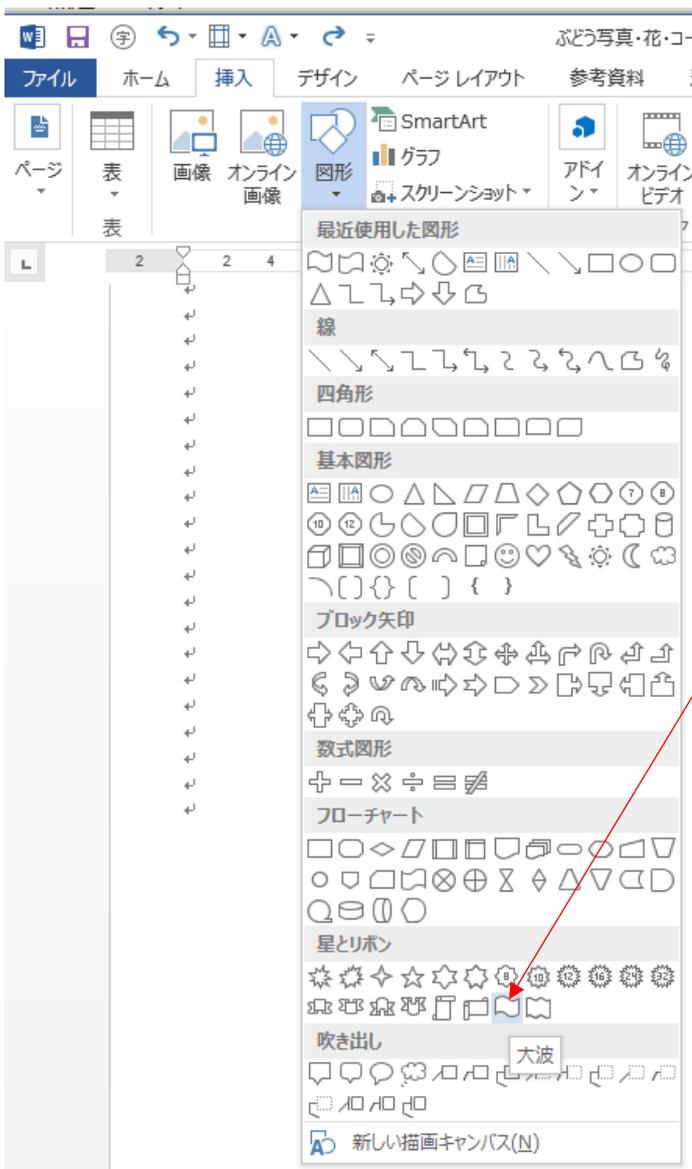
- ⑥ 図形の枠線をオレンジ、塗りつぶしを黄色に設定。



- ⑦ 花芯部の図形を花に重ねる
- ⑧ 花と花芯を選択し、グループ化する。

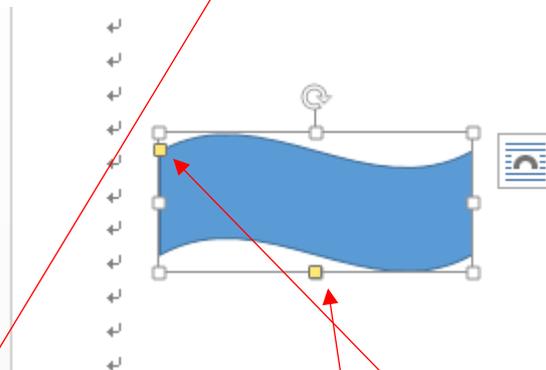


(4)葉と茎を作成し、組み合わせて、花を作成する。

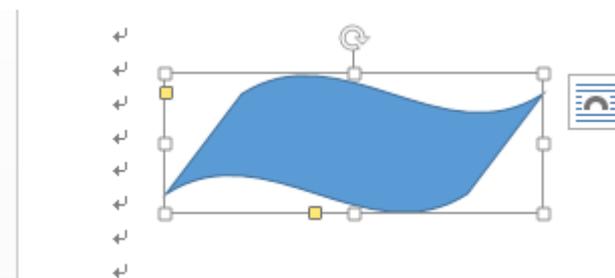


①「挿入」タブ、図形から「星とリボン」の中から「大波」を選択する。

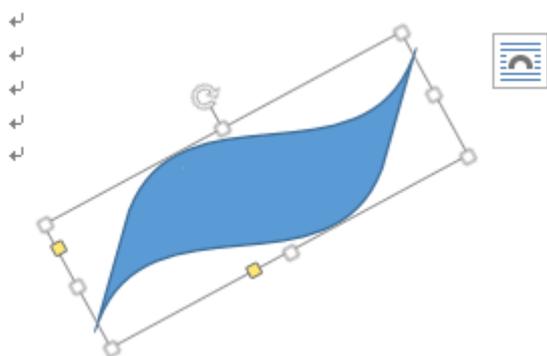
②下図の波を適当な大きさに描く。



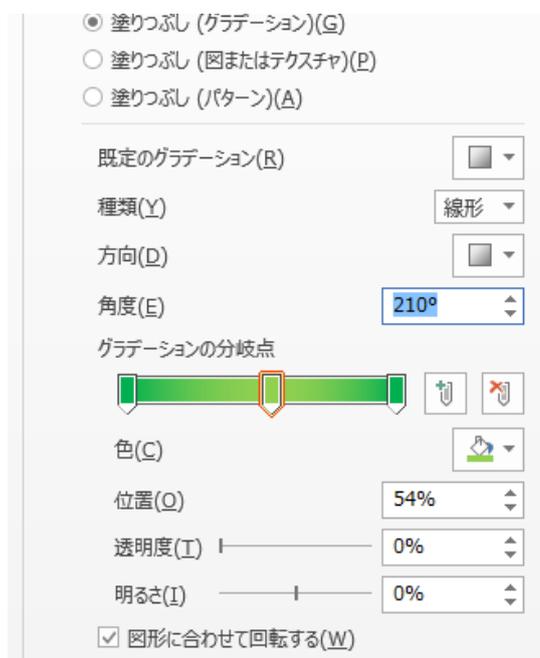
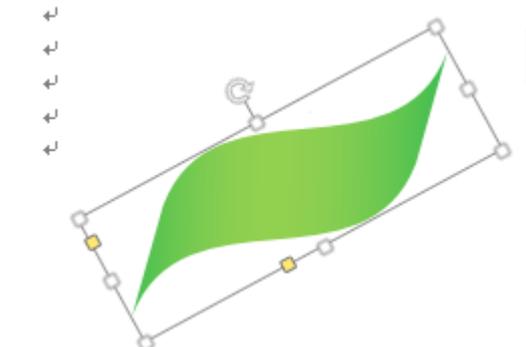
③図形の中の黄色口を、左右、上下に移動させて図形を変形させる。



④ハンドルを操作して傾きを変える。

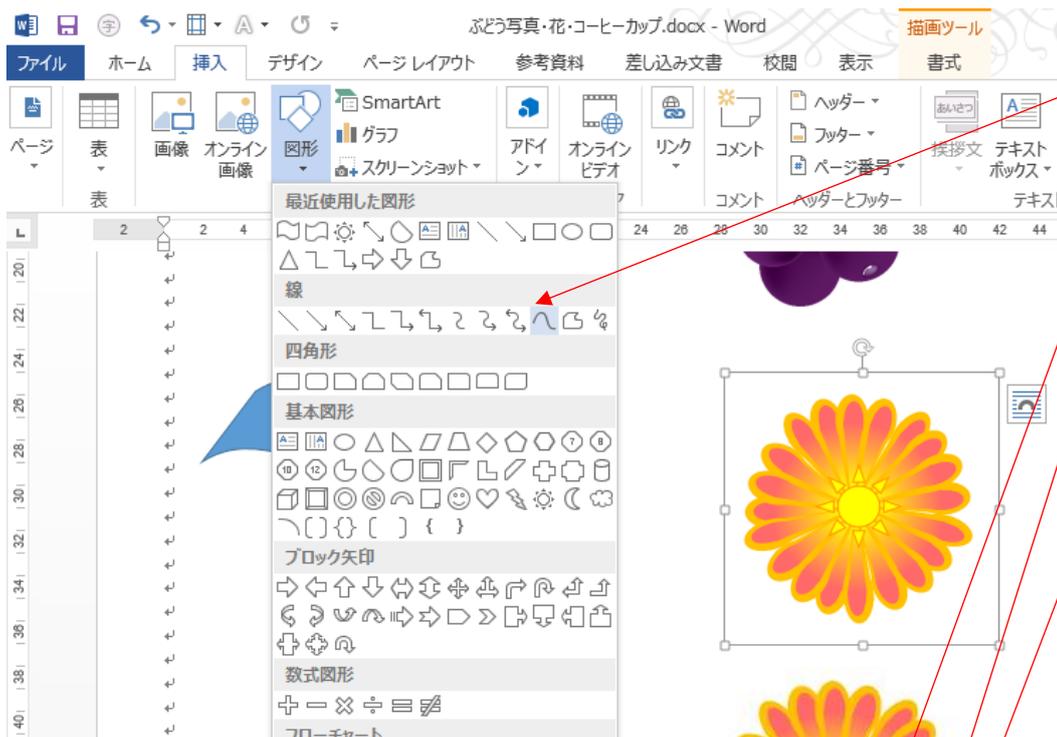


⑤塗りつぶし内部の色を変え、グラデーションを付ける。



⑥葉の図形を回転、コピーして数枚用意する。

⑦次に図形挿入、「曲線」を利用して茎を描画する。



⑧挿入、図形、線の「曲線」を選択する。

⑨花の下位置から線描を開始。
(1回クリックし、離す。)

⑩最初の変曲点へ移動したら、クリックして離す。

⑪次の変曲点へ移動し、クリックして離す。

⑫最終でダブルクリックすると、左図の様に線画が描かれる。

⑬茎の色、太さを「図形の枠線」から設定する。

⑭上記の①～⑤で作成した葉をコピー、反転して4枚作る。

⑮葉を1枚ずつ、茎に移動し、花の完成



⑯花、葉、茎を Ctrl キーを押しながら選択し、グループ化する。

完了