図形の回転・反転 左右対称のイラスト作成にも №210-1

PCクラブ 2022.10.19

伊藤 嘉明

図形の回転機能には、・右へ90°回転・左へ90°回転・その他の回転があり 反転機能には、・上下回転・左右回転があります。

「書式」タブの「回転」の中にあるこれらの機能を使っていきます。



図形の回転機能とは?

わかりやすく、矢印の図形を半分に切ったようなこの図形で説明したいと思いま す。

右へ90°回転

まず「右へ90°回転」機能です。 こちらをクリックすると、そのままのとおり、右へ90°分回転します。



左へ90°回転

次に、左へ90°回転機能です

こちらもそのままのとおり、クリックすると図形が左へ90°回転します。

その他の回転オプションで回転させる

最後に、「その他の回転オプション」方法について説明します。 これは、回転させたい角度を90°以外にも設定することができる機能です。 回転の項目に数値を入れれば、OKです。

例えば、このように数値を変更すれば回転する角度も変わってきます。









これらの機能を使わなくても、図形に表示される回転マークをドラッグしな がら、回転させることもできますが、正確に数値を入れる方法もあります ので今回ご紹介させていただきました。

図形の反転機能とは?

上下反転とは?

まずは、上下反転です。

上下反転は横軸を中心に図形を反転させることです。

例えば下の濃い青色の矢印のような図形の場合、上下反転を利用すると、 薄い水色の図形のように、ひっくり返ります。





左右反転とは?

次は、左右反転です。

左右反転は、上下反転の逆で、今度は縦軸を中心に反転させる機能です。 例えば、下の濃い青色の図形ですと、薄い水色の図形に反転させることができま す。

図形の反転機能を使ったイラストを作成してみよう

それでは、実際に図形の反転機能を使って、このような若葉マーク(初心者マーク) を作ってみたいと思います。



まずは図形の挿入ですね。

今回は、このような平行四辺形の図形を使いたいと思 いますので、挿入してください。





続いて、頂点の編集をしていきます。頂点編集モードにしたら、左上の頂点上で右クリックをしてください。すると、メニュー出てくるので、 ここで「**頂点を中心にスムージングする」**を選択してください。



角度を変えていきたいので、頂点の両脇にある白い四角をずらして 角度を調整していきます。

このくらいの丸みで大丈夫です。

この図形をドラッグコピーして右側に同じものをコピーします。

ここで、今回のメインです。

コピーした図形を左右反転します。

「書式」タブの「回転」の「左右反転」を選択してください。

すると、クルンっと反転してくれるので、このとおりです。

あとは、左側を黄色に右側を緑に塗りつぶして、枠を黒色にすれば、OK です!







