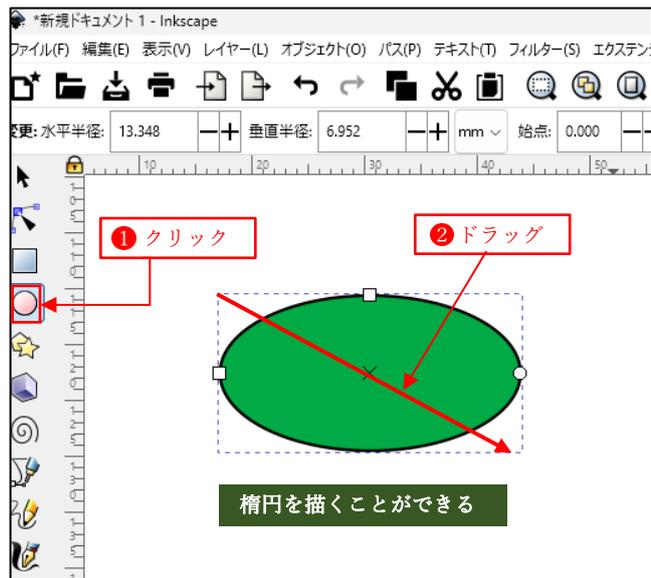


2/03 円と扇形（円／弧ツール）

1 基本的な楕円の描き方

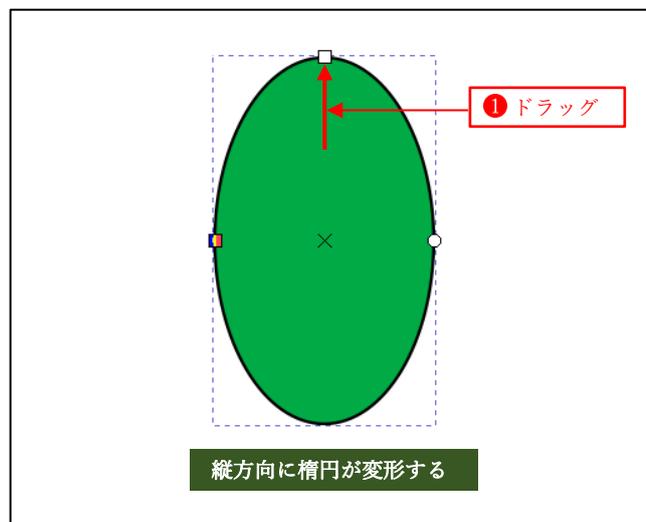
1 ドラッグして楕円を描く

ツールバーから[円／弧ツール]をクリックして①、キャンバス上でドラッグすると、楕円を描くことができます。



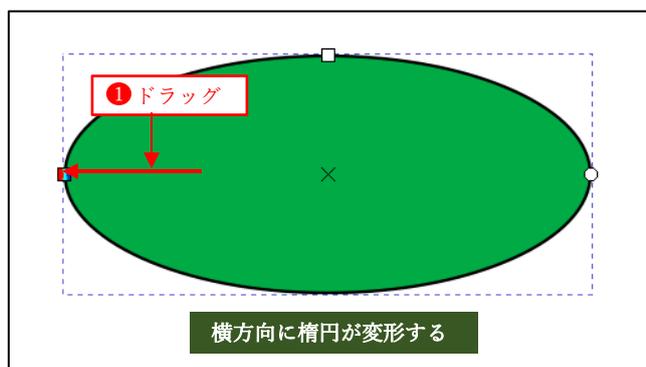
2 縦方向に変形する

上側のハンドルをドラッグすると①、縦方向の長さを変更することができます。



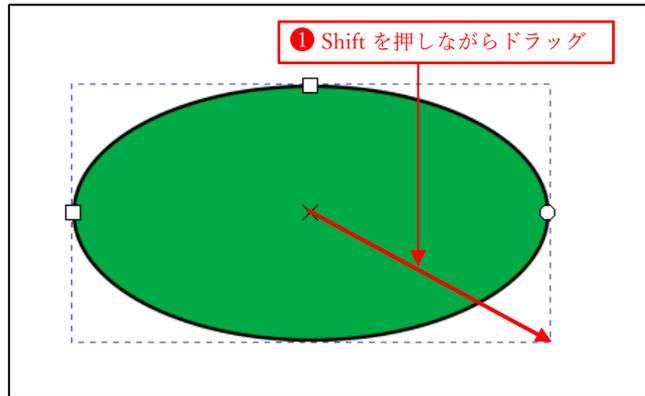
3 横方向に変形する

左側の四角いハンドルをドラッグすると①、横方向の長さを変更することができます。



Set Up 中心を基準に円を描く

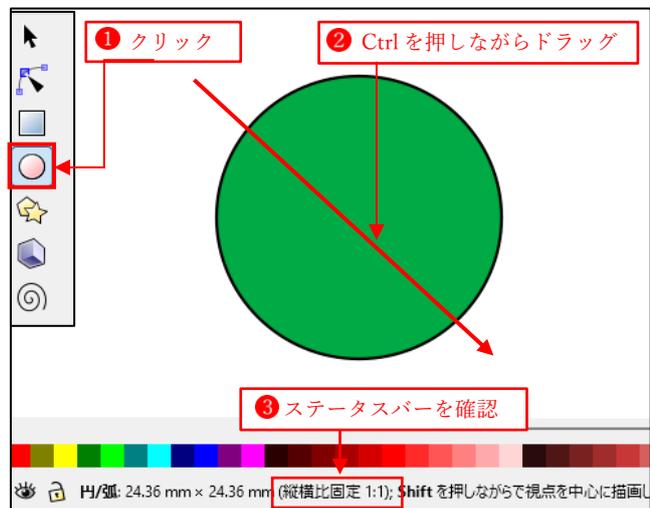
[円／弧ツール]で **Shift** を押しながらドラッグすると①、ドラッグを始めた地点を中心にして円を描くことができます。



2 縦横が整数比の円の描き方

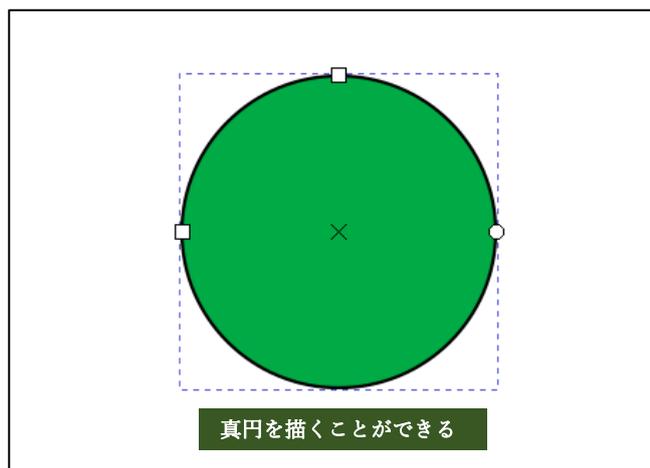
1 縦横比を固定する

[円／弧ツール]をクリックして①、**Ctrl** を押しながらドラッグすると②、縦横が整数比、もしくは黄金比(1:1.618)にロックされた円を描くことができます。ステータスバーに表示される縦横比を確認しながら作業します③。



2 1:1 の比でマウスを離す

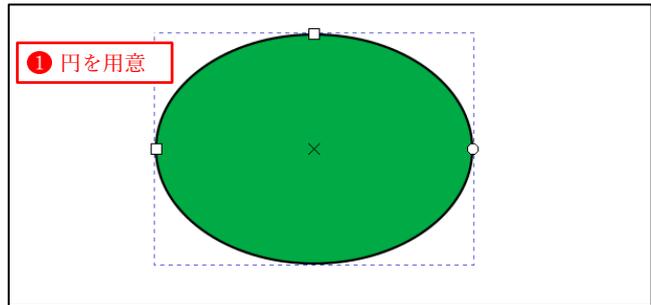
1:1 で固定された状態でマウスを離すと真円を描くことができます。



3 弧と扇の描き方

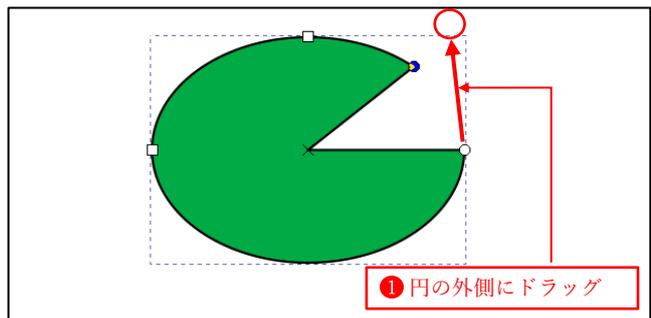
1 円を用意する

[円／弧ツール]で適当な楕円を用意しておきます①。



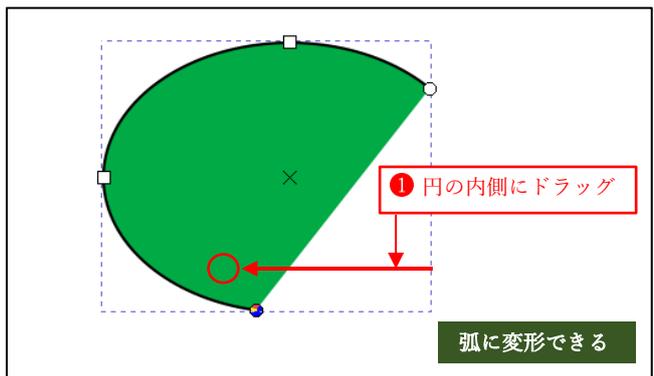
2 楕円を扇に変形する

楕円の右側にある丸いハンドルを円の外側に向かってドラッグすると①、円が扇へ変形されます。



3 弧に変形する

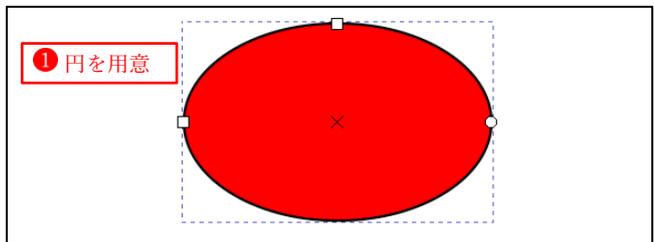
ハンドルを円の内側に向かってドラッグすると①、弧に変形されます。



4 ツールコントロールバーを使用した変形

1 円を用意する

適当な円を用意します①。

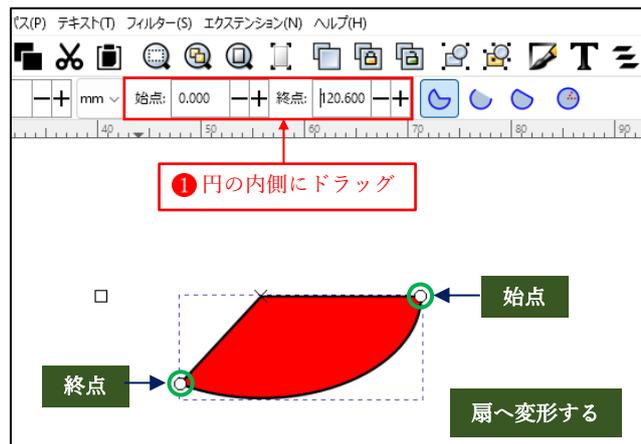


2 角度を数字で指定する

[円/弧ツール]を選択した状態で、ツールコントロールバーの[始点]と[終点]に数値を入力します①。指定した角度の扇へ変形されます。

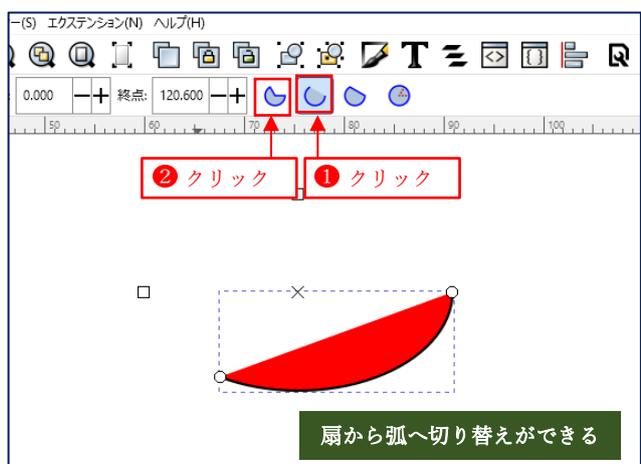
MEMO 円/弧ツールの角度

[円/弧ツール]では、時計の3時の位置が0度で、時計回りに角度が増えていきます。



3 扇と弧を切り替える

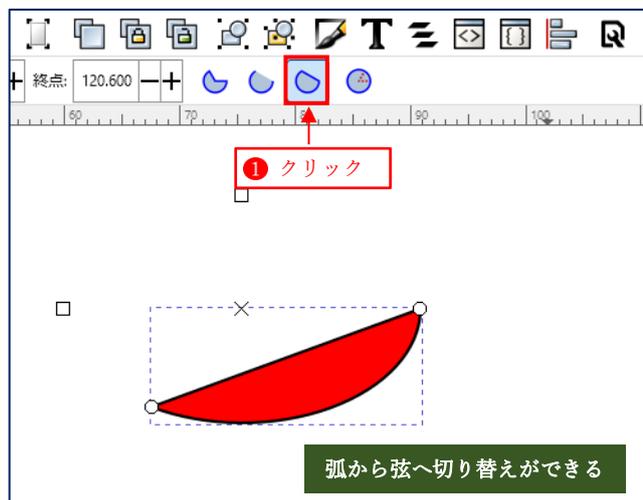
ツールコントロールバーの[弧 (開いたシェイプ) に切り替え]をクリックすると①、扇が弧へ切り替わります。扇に戻りたいときは隣にある[扇形 (2本の弦で閉じられたシェイプ) に切り替え]をクリックします②。



4 弧を弦に切り替える

ツールコントロールバーの[弦 (閉じたシェイプ) に切り替え]をクリックすると①、弧が弦に切り替わります。

Z



5 円に戻す

ツールコントロールバーの[シェイプを弧や扇ではなく完全な円に]をクリックすると①、元の楕円に戻すことができます。

