

# ツールボックス

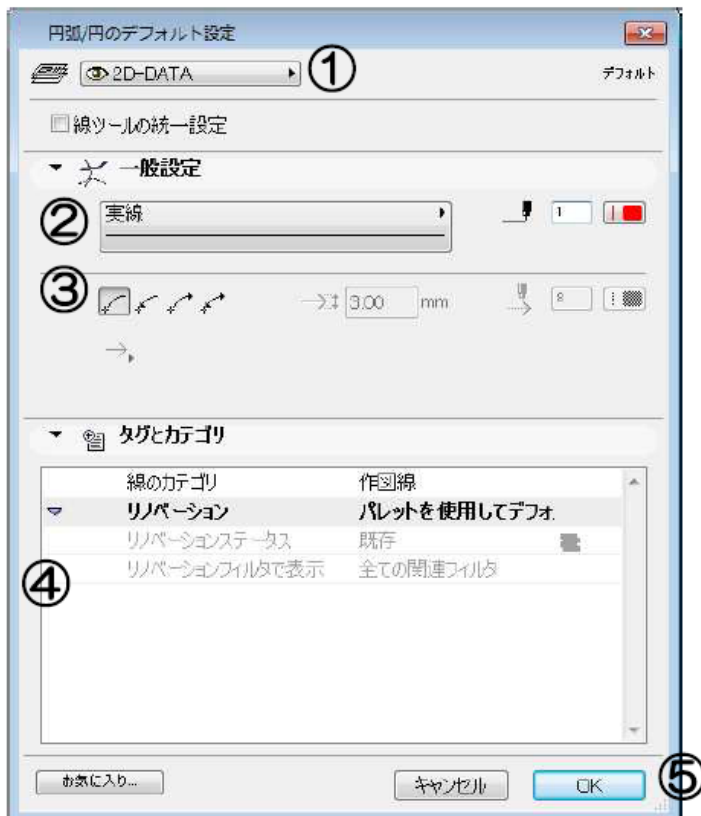
## 円弧/円ツール

「円弧/円ツール」は、図面上に円や円弧を入力する時に使用します。

### 図面上に円を入力する（設定）

ツールボックスの「円弧/円ツール」をダブルクリックして、設定画面を開きます。

#### [円弧/円の設定画面]



#### [円弧/円の設定画面]

- ①レイヤ設定
- ②線種・色設定
- ③矢じりの有無・色設定
- ④リノベーションステータス
- ⑤[OK] [キャンセル] ボタン

### 設定の変更（情報ボックスの利用）

これから円弧/円ツールで入力する時や、すでに入力した円弧・円を選択した時に、画面上部にその線に関する情報が表示されます。

表示される情報は、円弧・円の設定画面で設定した内容と同じですので、こちらからすばやく修正・変更することもできます。

#### 円弧/円ツールの[情報ボックス]



円弧/円の設定画面を開く

# ツールボックス

## 円弧/円の作図方法(図形作成法)

線のタイプ

線の色

レイヤ設定

矢印の有無

矢印線の矢じりの設定

### 図面上に円弧・円を入力する

- 1) 円弧・円の設定画面開き、円弧・円の設定を行い、[OK]ボタンで設定画面を閉じます。
- 2) 画面上部の情報ボックスから図形作成法を選択します。図面上に線を描きます。

### 図面上の円弧・円を削除する

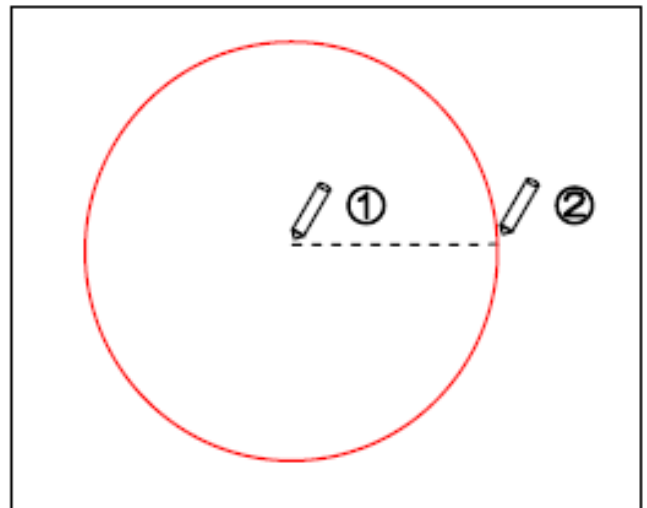
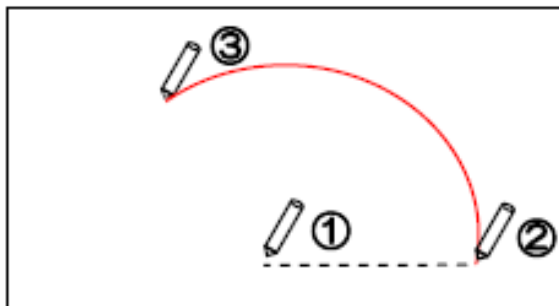
図面に入力した円弧・円を削除するには、ツールボックスの「矢印ツール」に切り替え、図面上から削除する線を選択し、右クリック [× 削除]をクリックするか、キーボードの[Delete]キーで削除します。

### 円弧・円の作図方法(図形作成法の設定)



#### 中心と半径

円弧・円の中心点 から始点 終点 と描いていきます。円を描く場合は、中心点 始点 とし、始点 のところでダブルクリックします。

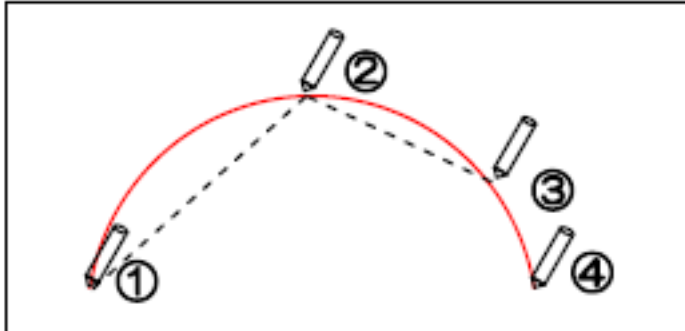


# ツールボックス



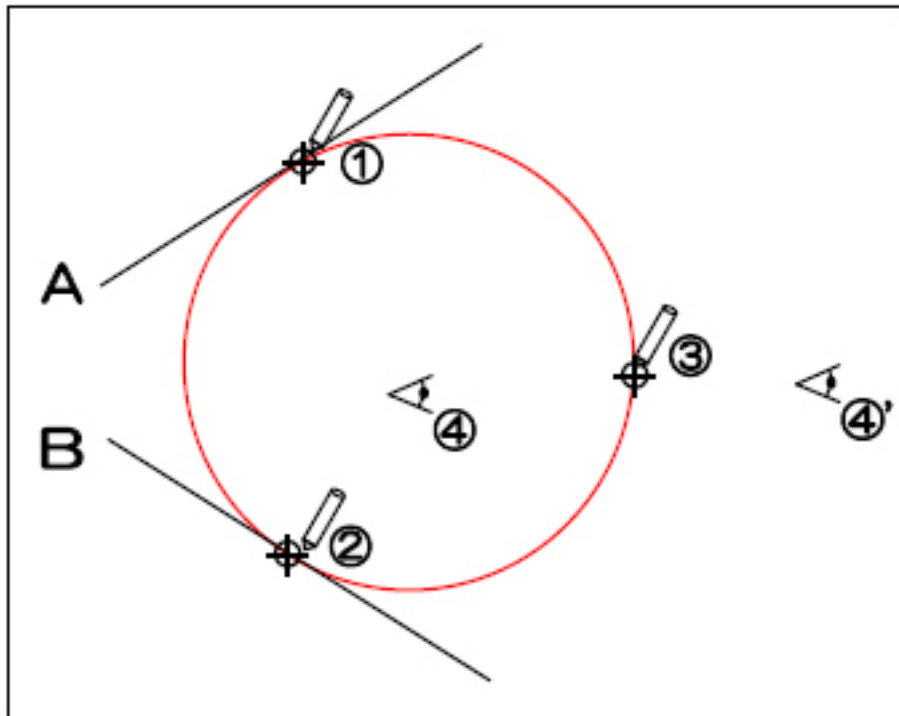
円周

円周の通過する始点 から始まり、通過点 と描いき、終点 でクリックします。



接線

接線を利用して作図するには、右図のような接線A・Bが、必要です。  
接線A、Bと、通過点 を指定すると、目のマークに変わりますので、通過点 を基準に、内側  
外側のいずれかでクリックします。



## 図面上に楕円を入力する

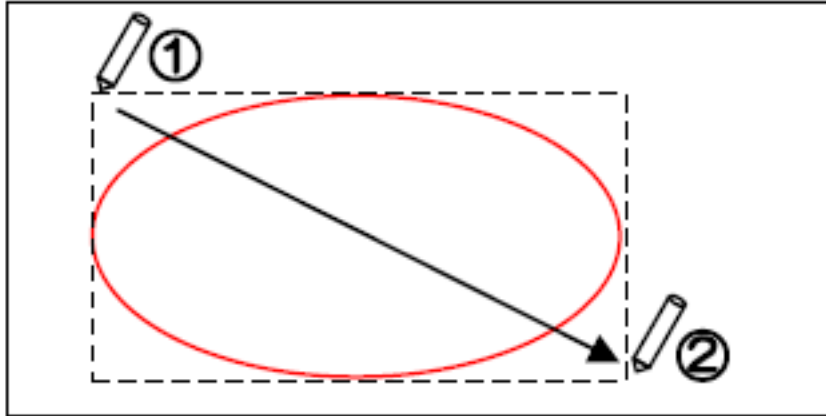
円弧/円ツールの図形作成法を使って楕円を描くことができます。

# ツールボックス



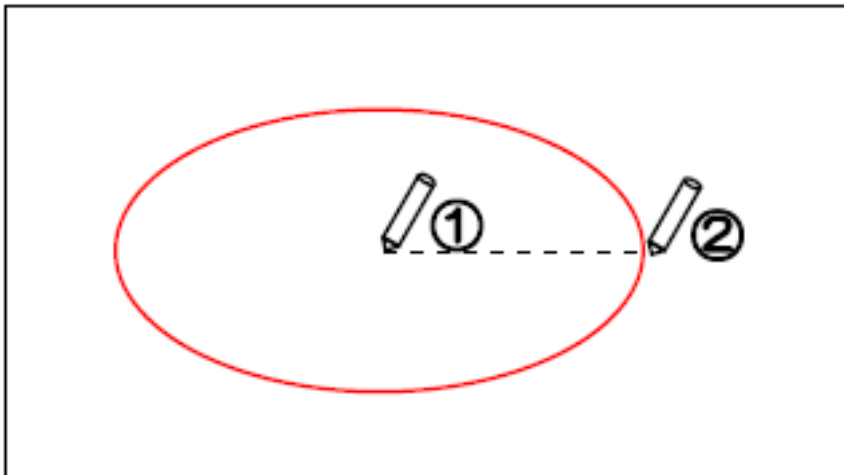
## 2点法

矩形（長方形）の中の納まる楕円を作成します。  
始点 から対角線上の終点 でクリックします。



## 中心法

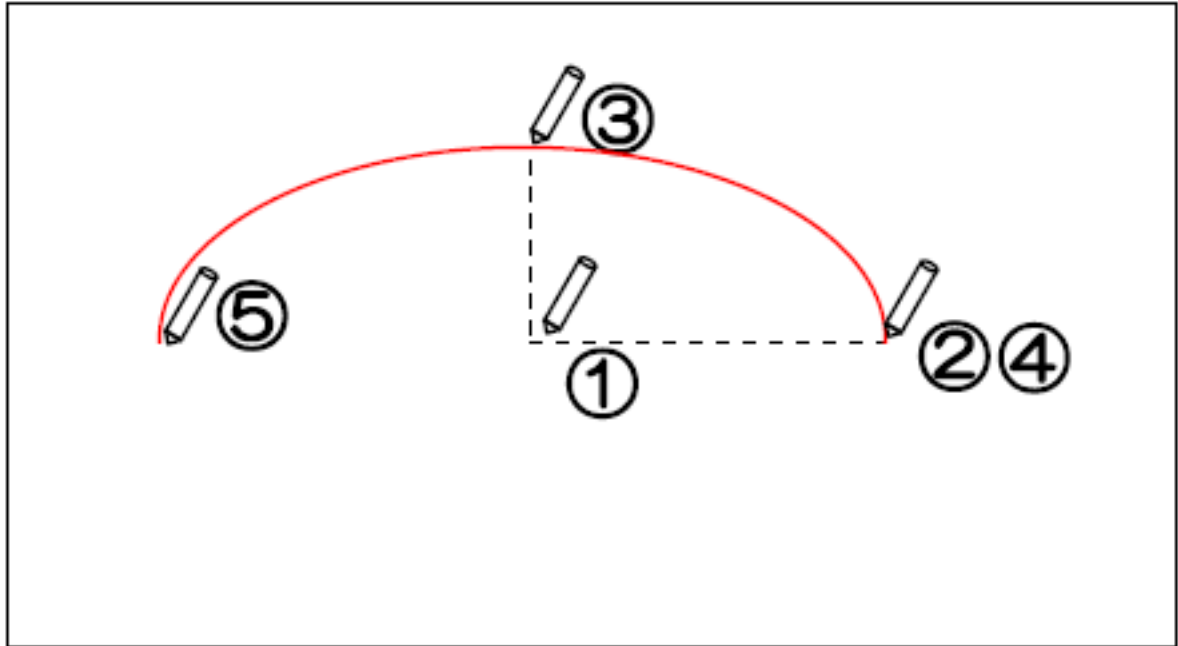
楕円の中心点 と楕円の円周部分 でクリックします。



## 円弧法

楕円の中心点 と2種類の半径 を指定し、始点 、終点 の順に描いていきます。  
楕円形を作図する場合は、始点 でダブルクリックします。

## ツールボックス



一意的なソリューション ID: #1063

製作者: 亀田

最終更新: 2016-07-11 12:48