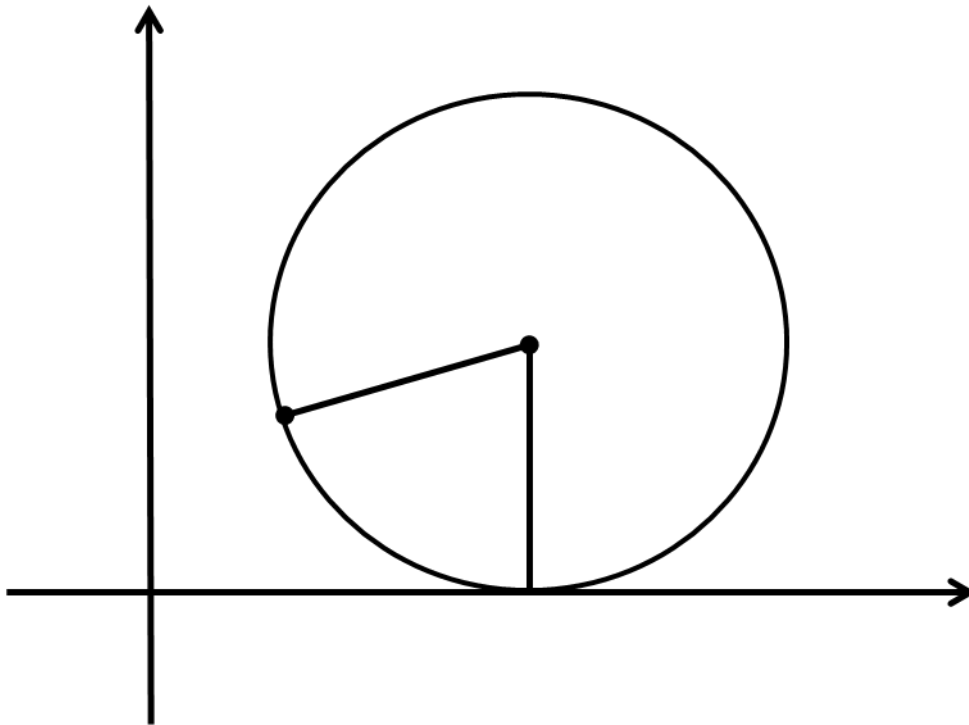


- 座標 (曲線を媒介変数で表す)

サイクロイド

サイクロイド (*cycloid*) とは、円がある規則にしたがって回転するときの円上の定点が描く軌跡として得られる平面曲線の総称である。一般にサイクロイドといえば定直線上を回転するものを指すことが多い。(Wikipedia より)

----- Image -----



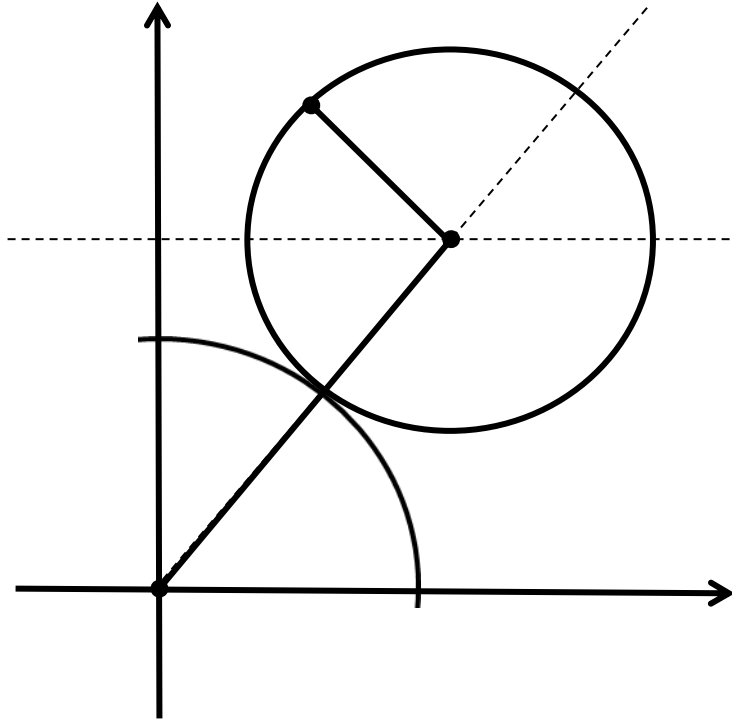
※ 説明のために図はデフォルメしています

----- Note -----

エピサイクロイド

定円に外接しながら円が滑らずに回転するときの円周上の定点の軌跡を外サイクロイド (がい) という。エピサイクロイド (*epicycloid*)、外擺線 (がいはいせん) と呼ばれる。 (Wikipedia より)

----- Image -----



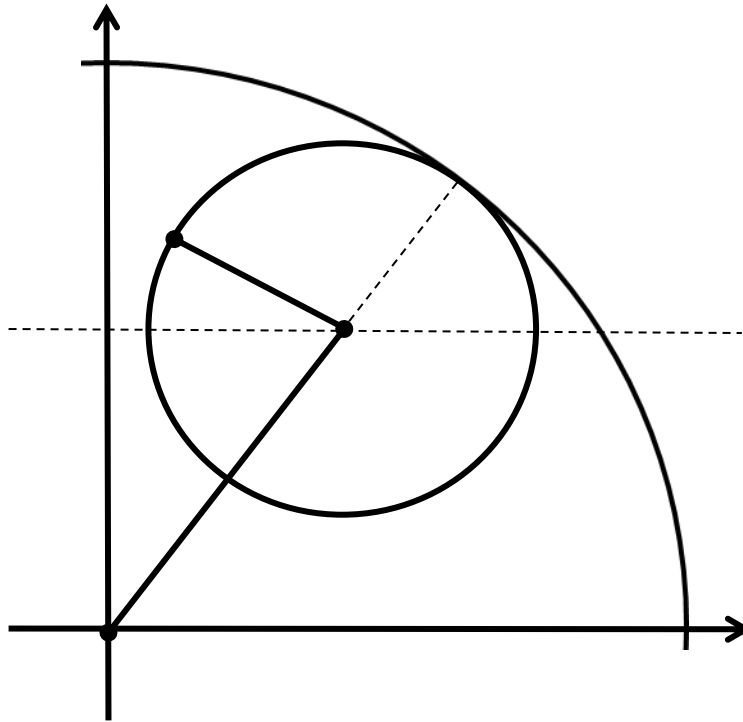
※ 説明のために図はデフォルメしてます

----- Note -----

ハイポサイクロイド

定円に内接しながら円が滑らずに回転するときの円周上の定点の軌跡を内サイクロイド (ない) という。ハイポサイクロイド (*hypocycloid*)、内擺線 (ないはいせん) と呼ばれる。(Wikipedia より)

----- Image -----



※ 説明のために図はデフォルメしてます

----- Note -----