

<http://ja.wikipedia.org/wiki/%E6%A5%95%E5%86%86>

- 1 . 内接する長方形の座標を決める
- 2 . 楕円の F の座標を決める
- 3 . F と P の座標から緑の線の長さを求める
- 4 . 緑の線と、緑の波線は長さは等しいことを利用して、短軸、長軸の長さを求める

楕円の定義

同軸上の 2 点からの距離の和が常に同じ点の集合

楕円の基本

$$(x^2/a^2) + (y^2 /b^2) = 1$$