

```

In[ ]:= Clear[f, x, y, a, b];
清除
x[a_, b_] := a * I + b;
虚数单位
f[z_, a_, b_] := z^5 + (-1 - 1901 * x[a, b] / 720) * z^4 + (2774 * x[a, b] / 720) * z^3 +
(-2616 * x[a, b] / 720) * z^2 + (1274 * x[a, b] / 720) * z + (-x[a, b] * 251 / 720);

y[a_, b_] := NSolve[f[z, a, b] == 0, z];
数值求解
p = RegionPlot [Norm[y[a, b] [[1, 1, 2]]] ≤ 1 && Norm[y[a, b] [[2, 1, 2]]] ≤ 1 &&
绘制区域 模 模
Norm[y[a, b] [[3, 1, 2]]] ≤ 1 && Norm[y[a, b] [[4, 1, 2]]] ≤ 1 &&
模 模
Norm[y[a, b] [[5, 1, 2]]] ≤ 1, {a, -0.5, 0.5}, {b, -0.5, 0.5}]
模
Rotate[p, 3 Pi / 2]
旋转 圆周率

```