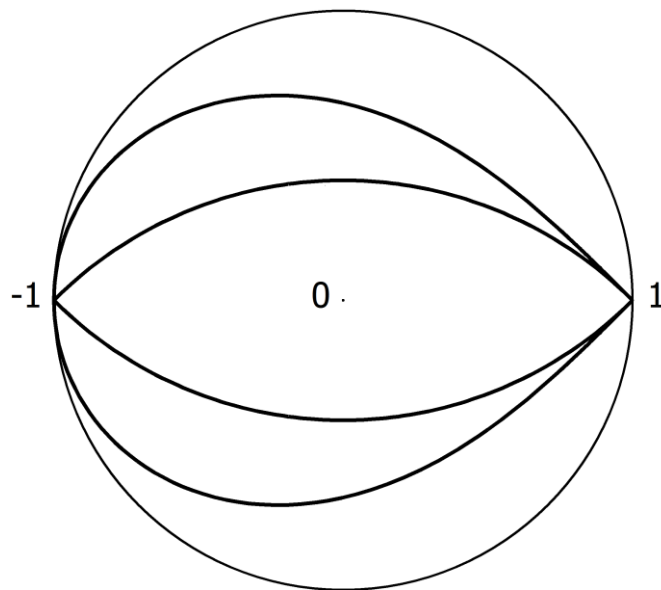


解析関数空間上の合成作用素の研究

複素関数のグラフの幾何学的な性質と、対応する合成作用素の関数解析的な性質の間の関係を研究しています。例えば、図の円板内の2つの写像のグラフは点 $z=1$ では同じ内角で接しており、対応する2つの合成作用素の挙動も似ていますが、点 $z=-1$ の付近ではグラフの形も違い、作用素の挙動も異なります。

**キーワード**

解析関数空間、合成作用素、乗法作用素

分野

数学（複素解析、関数解析）