

提要 317：複變函數之連續觀念

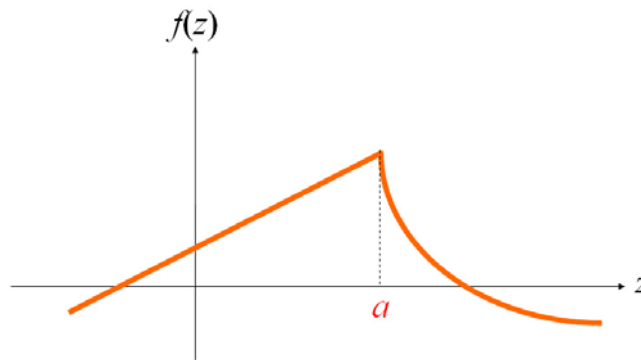
複變函數之連續觀念

複變函數之連續觀念與實數函數之連續觀念完全一樣，如以下所示：

$$\lim_{z \rightarrow z_0} f(z) = f(z_0)$$

【附註】

連續函數的觀念很重要，**連續函數不一定可微分，可微分函數則一定是連續函數。**例如圖一中之點 a 是連續的，但點 a 並不能微分。



圖一 $f(z)$ 在點 a 是連續的，但 $f(z)$ 在點 a 並不能微分