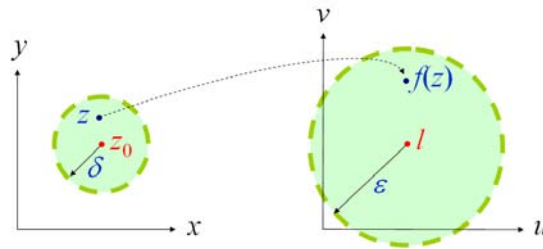


提要 316：複變函數之極限運算

複變函數之極限運算

For every positive real ε we can find a positive real δ such that for all $z \neq z_0$ in the disk $|z - z_0| < \delta$ we have $|f(z) - l| < \varepsilon$. (Figure 1)



圖一 極限之觀念

【附註】

讀者可以這樣思考，已知 $f(z_0) = l$ ，則在 z_0 之附近的任意點 z 均可找到在 l 附近對應之函數值 $f(z)$ 。