$$\oint_C \frac{f(z)}{z-z} dz$$

$$= \oint_C \frac{f(z) - f(z_0) + f(z_0)}{z - z_0} dz$$

$$= f(z) - \frac{dz}{z-z} + \int_{C} \frac{f(z) - f(z_0)}{z-z_0} dz$$

= 2T( x f(3))

## 以下南京外境皆成立

此項積分。C是包含品的閉迴路 所以不為口,但藉由 principle of deformation 無論C如何變形,積分值都相同。

②又于在C上及C内智可解析 所以于在C上及C内任一关管連續 競不當至可名,于(四)付的) 這同時意味者並 C無壓剌地變少 項 程方值也会無限制地避逸 O

①和②的結論一個該續方值不變, 另一個又說積值的實施。 只有積分為 0 時兩着同時滿足。