**請回答下列小題： (26%)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Fig.3** | |
| **Fig.4** | **Fig.5** |

(1) 請先求出如圖(3)示中函數 ,及之對應的Laplace transform. **(6%)**

(2) 若一函數為 ，如圖(4)，請算出 **(10%)**

(3) 若一函數如右圖(5)，請算 **(5%)**

(4) 畫出  之圖形. **(5%)**

**Ans :**

(1) , , 

(2) 

(3) 

(4)

