**法一：由拉氏轉換的基本性質 July. 06, 2021**

微分

|  |  |
| --- | --- |
| 陽間（轉換前）乘t除n | 陰間（轉換後） |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**的通式推導**

**解的一階ODE如下:**

**值範例:**

**計算如下:**

**法二： 的拉氏轉換表 (數學歸納法) July. 06, 2021**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| …通式 | … |
|  |  |
|  |  |

**已知:**

**則:**