

① 我們可以確認

一個純量場上

場對 3 個方向的微分  
分別

形成的 3 個數字  
是有意義的\*。

②

透過以上結果

我們做了一件巧妙\*  
的事因而獲得了

$\nabla$  (del) 運算子

[ 他的分量解是  $\frac{\partial}{\partial x}, \frac{\partial}{\partial y}, \frac{\partial}{\partial z}$  ]

③ 再透過  $\nabla$  運算子

我們再進一步

介紹了兩種  
類型的運算，

但暫時不去或者

說是沒有馬上

介紹他們的意義

而先討論這些運算  
的性質。

7

10