付録

$$\frac{dx}{dt}=\lim_{\Delta t\to 0}\frac{x(t+\Delta t)-x(t)}{\Delta t}$$

1章

微分で物理現象をひもとくと

微積分は「物理数学の基礎」というより、「数学分野全般のかなめ」。これなしに数学なんて考えられない。

逆にいえば、あらゆる数学のエッセンスが取り込まれている微積分の考え方が理解できれば、他の分野の数学も容易に理解できる、ということだ。ニュートン、ライプニッツを初め数学者の偉業を思い浮かべながら、「微(かす)かに分かる、分かった積もり……」なんていってないで、ビシッと決めよう。

1

Δεν είναι τυχαιο νικη είναι προκαθορισμένο.

――偶然はない、勝利は決まっている――