

ある程度の長さの文章は節 (section) に分けると分かりやすくなる。

1 テイラー展開

関数 $f(x)$ を点 a のまわりでべき級数で展開して表現するのがテイラー展開である。これは、関数を多項式で近似することでもあった。

2 マクローリン展開

テイラー展開で、とくに、関数の点 $a = 0$ の周りの展開をつかうことがおおい。これをマクローリン展開という。