

工業数学 II 「留数計算」レポートに関する助言

その2

- Laurent 展開の第 2 項の係数は、積分値を求めるためには殆どの場合必要ないので、求めなくていいことにします。とはいえ第 2 項の係数は具体的に求めなくても Laurent 展開の形は書いて下さい。
- 留数は (実数) + (実数) i の形で答えること。 $\frac{(\text{実数}) + (\text{実数})i}{(\text{実数}) + (\text{実数})i}$ の形のままでダメです。特に目的がない場合でも答の形はこうにするのが普通だと思いますが、今の場合は後で積分値を計算するためにもこのように整理しておくことが必要になりますのでこの時点ですべきです。