**FFT作成のための準備（大サービス）**

**今見ている人．もちろん忘れた訳ではないですよね？**

１．ある２つの複素数が，で表されるとすると，四則演算は以下のように表される．

和：

差：

積：

商：

２．また，とその共役複素数であるとの関係は以下のようになる．

絶対値の２乗：

３．極形式と直交座標形式の関係は





のとき



あるいは



で表される．

４．ちなみに極形式での積と商の計算は，とすると以下のように表される．

積：

商：