課題DSP2-2-1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 年 | | 5 | 月 | 29 | 日 |
| クラス | 5J | | 番号 | | 4 | | |

＜課題１＞

　１次元DCTの手計算を行う。

＜課題２＞

　１次元DCTのプログラムを作成し，手計算の結果と比較する。結果を図１に示す。

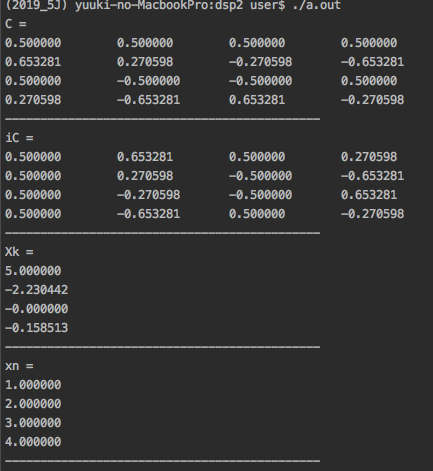


図１　１次元DCTのプログラムの実行結果

＜考察＞

　図１と上記の手計算により，実際に自分で計算したものと，プログラムで計算したものが一致していることがわかった。

　また，計算方法がDFTとかなり似ていたと感じた。