

2020/06/17

## 情報処理演習 演習課題 6

提出期限：2020 年 6 月 24 日 13 時

NUCT 上で提出すること。ファイル名は課題中に示した名前とすること。

1. 2 つのベクトル  $u = (1.2, 3.5)$ ,  $v = (4.1, 2.6)$  の和, 差, 積, 商, 内積を求めるプログラムを作成する。

実行結果キャプチャー画像ファイル名：kadai6\_1.png

2. 1 から 100 までの整数の一様乱数を配列を用いて 20 個生成し, その最大値と最小値を求めよ. また, 最大値と最小値が何番目の乱数であるのかも示せ. なお, 最大値, 最小値が複数ある場合には, 最も最初のものでよい. ただし, 組み込み関数 MAX(), MIN() は使わないこと.

プログラム：kadai6\_2.f90

実行結果キャプチャー画像ファイル名：kadai6\_2.png