

Fortran プログラム (II)

以下の内容をプログラムにして下さい。(ベクトル、マトリクスのサイズは3にして下さい)。

- ① ベクトル{a}、{b}をプログラム中で与えて、{a}+{b}と{a}-{b}、{a}^T{b}の結果を表示する。
- ② ベクトル{a}、{b}を入力して、{a}+{b}と{a}-{b}、{a}^T{b}の結果を表示する。
- ③ マトリクス[A]、[B]をプログラム中で与えて、[A]+[B]の結果を表示する。
- ④ ベクトル{x}とマトリクス[A]をプログラム中で与えて、[A]{x}の結果を表示する。
- ⑤ マトリクス[A]、[B]をプログラム中で与えて、[A][B]の結果を表示する。
- ⑥ ベクトル{x}とマトリクス[A]をプログラム中で与えて、{x}^T[A]{x}の結果を表示する。