

Fortran プログラム (IV)

サイズが 10 のベクトル{a}をつくり、要素の値として $a_i = i \times 10$ を入れておく。

サイズが 10 のベクトル{m}をつくり、そのうちのn個 (≤ 10 個) について適当な 1~10 までの整数を入れておく。(例えば、 $n=3$ で $m_1=1$ 、 $m_2=7$ 、 $m_3=5$)。下記の説明を簡単にするため、ここでは{m}のj番目の値を m_j と表記する。

- ① {a}の値を画面横向きに表示する。
- ② {a}の m_j 番目の値を 0 にして、結果を表示する。
- ③ {a}の m_j 番目の値を{b}に順番に代入して (つまりj番目が b_j に入る)、結果を表示する。
- ④ {a}の m_j 番目の値を除いた残りを{b}に代入して、結果を表示する。
($n=3$ なら、残りは7つになり、 $b_1 \sim b_7$ に値が入っている)。
- ⑤ {a}の m_j 番目の値を除いた残りを{a}の中で詰めて、結果を表示する。
(④との違いは{b}を使用しないことにある)。
- ⑥ {a}の m_j 番目の値を、 m_j の小さな値から{b}に代入して、結果を表示する。