

トレース初級問 5 3行3列の選択ソート (2000年秋2K午後問2改)

問 次の流れ図の説明及び流れ図を読んで、設問 1, 2 に答えよ。

〔流れ図の説明〕

図の左側に示す 3 行 3 列の配列 A に格納された数値を、図の右側に示す方向に降順に並べ替える流れ図である。

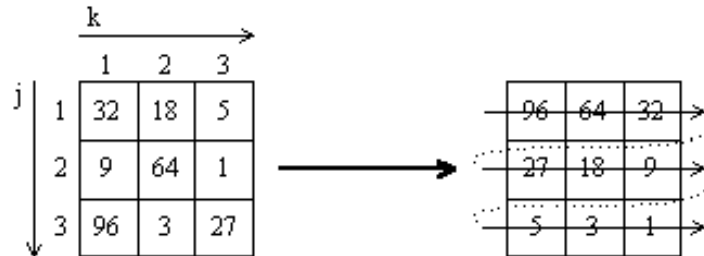
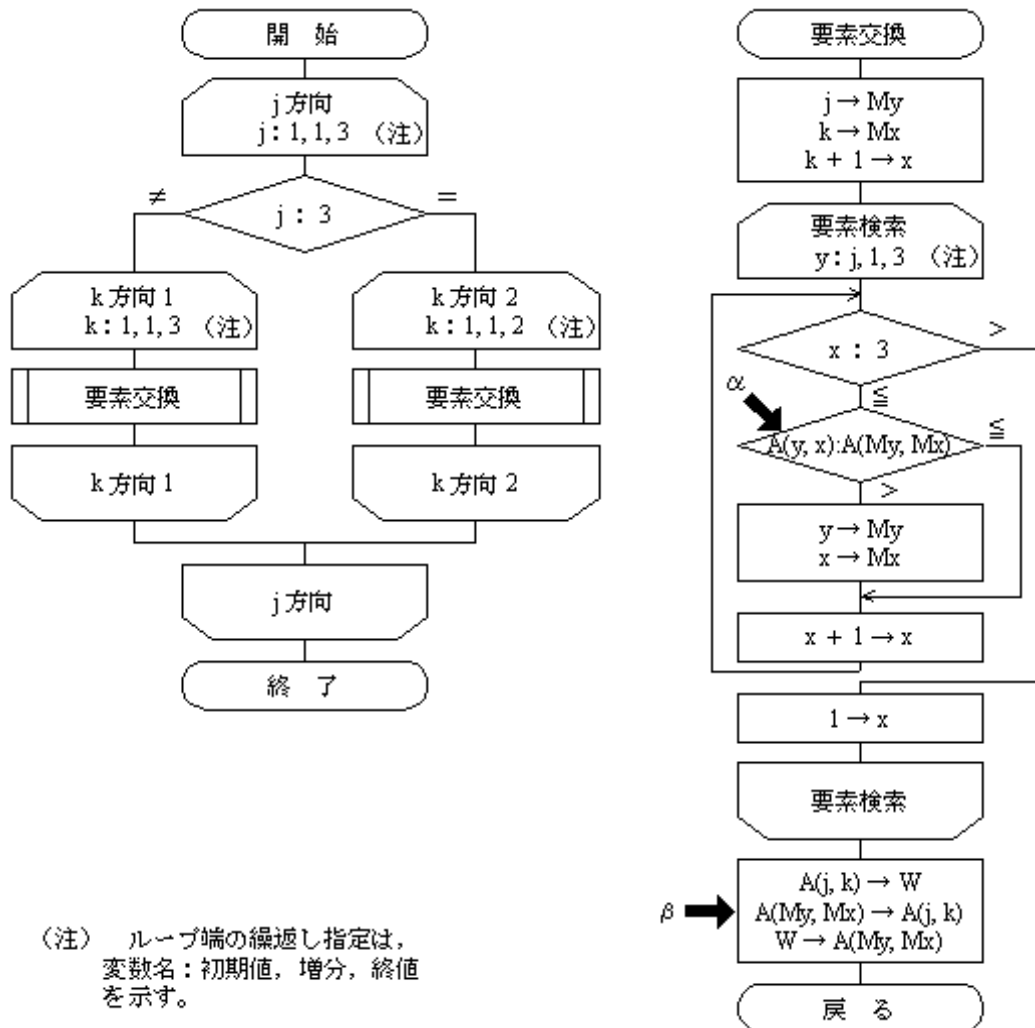


図 流れ図の実行前と実行後の配列 A

第 j 行, 第 k 列の配列要素は $A(j, k)$ で参照する ($1 \leq j \leq 3, 1 \leq k \leq 3$)。

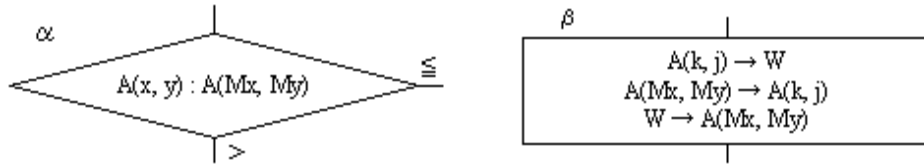
〔流れ図〕



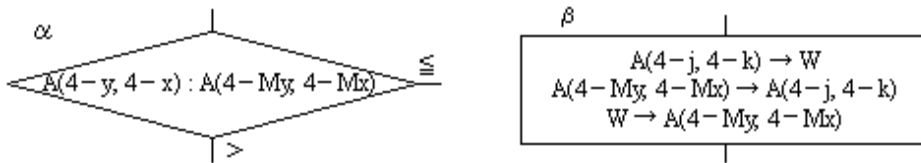
設問1 図の左側に示すデータを用いて流れ図を実行する。流れ図の α が実行される回数を記述せよ。

設問2 流れ図の α と β を変更し、図の左側に示したデータを処理する。次の記述中の に入れる正しい答えを記述せよ。

(1) α と β をそれぞれ次のとおりに変更したときの実行結果は a となる。



(2) α と β をそれぞれ次のとおりに変更したときの実行結果は b となる。



トレース初級問5 3行3列の選択ソート 解答用紙

()月()日 時間 ()分()秒 目安 15分 点数 ()点

氏名 _____

設問1

設問2

a.

b.
