

午後 試験

問 1

問 1 では、よく知られているパズルを解くアルゴリズムの一部について出題した。全体として正答率は高く、題意はおおむね理解されているようであった。

設問 1 は正答率が高かった。パズルのルールについてはきちんと理解されているようであった。

設問 2~4 は、全体的に正答率が高かったが、その中でア、シ、スの正答率が低かった。アは、変換式にマスの数字を具体的に当てはめてみれば、解答が正しいかどうかを確認できるはずである。また、シ、スは、どのような状況で対象となるマスの範囲を決めているかが分かれば、正答を導ける。

また、タでは、“isCandidate(i, j, k)が TRUE に等しい”という誤った解答が多かった。どの変数を使ってループを構成しているか、正しく理解してもらいたい。