

「データのパターン予測」

松田 修（津山高専）

【問題】あるデータを整理して，以下のような数のリストを得た．これらのデータにはそれぞれどのような法則があるか，なるべく独創的な数式をたてて議論せよ．

(データ 1)

n 番目	リスト
1	1
2	1, 2, 1
3	1, 2, 3, 2, 1
4	1, 2, 3, 4, 3, 2, 1
5	1, 2, 3, 4, 5, 4, 3, 2, 1
...	

(データ 2)

n 番目	リスト
1	1, 2, 3
2	4, 5, 6, 7, 8
3	9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
4	16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24
...	

(データ 3)

n 番目	リスト
1	1
2	2, 3, 4
3	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
4	14, 15, 16, 17, 18, 19, ..., 39, 40
...	

(データ 4)

n 番目	リスト
1	1, 6
2	1, 1, 5, 6
3	1, 1, 1, 5, 5, 6
4	1, 1, 1, 1, 5, 5, 5, 6
...	

(データ 5)

n 番目	リスト
1	3, 4, 5
2	10, 11, 12, 13, 14
3	21, 22, 23, 24, 25, 26, 27
4	36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
...	

【ねらい】 数のデータから独創的な解に到達しようとする意欲を喚起させる.