課題20

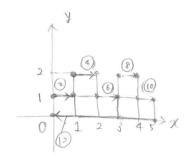
(○ ■アイデア■

入力が、頂点数 n と、原点oを 1 つ目の頂点としてn個の頂点の時計回りの系列で与えられると 仮定したときの棒グラフ状軸平行多角形の面積を求めるもの

下の考察における発展的な内容にも対応できるようなプログラム

2次天面で引 A[i][j]を下のように用いてこのでログラムを解く、

[2]



(0,0),(0,1),(1,1),(1,2),(2,2),(2,1),(3,1) (3,2),(4,2),(4,1),(5,1年(5,0年)) (2,2),(2,1),(3,1) (3,2),(4,2),(4,1),(5,1年(5,0年)) (3,2),(4,2),(4,1),(5,1年(5,0年))

(0,0) \times (0,1) を比較すると、又座標が同じであることかわかる。このような場合、体制的に点(0,0) →点(0,1) 人の雑物的が行われていると芳える。 (①の複動)

次に②の弁動をみまと、(0,+)と(1.1)は生産標か同じてあることがあかる。このような場合の移動を仮想的に(0.1)→(1.1)入の横移動が行われていると考える。

こに対してしていまして、横移動に注目する。

横移動が行われるごとに、ひとつめの点の又座標十一行目の

各点に対して

A 0 1 2 3 4 5

1 1 1 8

2 1 2 8

3 1 1 8

4 1 2 8

5 1 1 0

1列目にそのときのは座標を格納していて。

このために(X 座標+1)の値を A[0][X 座標+1]に格納しておく。

あとはACITCITをj=1からちまで 足し合わせれは、フィなり 正しい答えとなる。

- [22] 今夜は発展的な内容に対なできま アイデアをおえる。
 - · 回り方が反時計回り ナキラは、といいる座標の又座標を入れかえして考えれまい 個個的な左移動になり問題はない。
 - 。2月1日以内に1色が移行し水でいくは易合は、偶数利目の値は定すのではなく了して。