

最大値を求める考え方

はじめ

アルゴリズム

data[0]~data[3]に
この様な値が入って
いるとする

現在の最大値
を示す変数

i=1~3ま
でループ
する

i = 1
m = data[0]

ループスタート

data[0] = 2.2

m = 2.2

No
i < 4 ?

i = 1 → data[1] = 3.5

m < data[1]? Yes → m = 3.5

Yes

i = 2 → data[2] = 1.25

m < data[2]? No → m 変更なし

No

m < data[i] ?

i = 3 → data[3] = 8.1

m < data[3]? Yes → m = 8.1

Yes

m = data[i]

最大値 m = 8.1

おわり

