懒得再写一遍题解，大概嘴一下思路：

就是说，我们对于每一个黑色连通块，找到一个黑点来代表这个连通块。

我们只需要计算有多少个这样的黑色代表点即可。

对于每个连通块，我们认为具有代表性的连通块是$a_i + b_j$最小的那一个。如果有多个，则按i为第一关键字，j为第二关键字选取。

那么，记L_i, R_i为i左侧第一个a_{L_i}小于等于a_i的位置，以及右侧第一个a_{R_i}小于a_i的位置。U_i, D_i同理。

那么，假设(i, j)不是代表元，那必然可以走到刚求出来的上下左右对应的四个位置之一。（这个不难证明）

反过来来说，如果(i, j)是代表元，则走不到。

对应成条件是：

我们求一下i向左右走到对应位置，理想情况下中间经过的最大的$a + b$，那么走不到就相当于$a_i + \min(\max(b_{[L_i, i]}), \max(b_{[i, R_i]})) > x$

上下同理。

以及$a_i + b_j \leq x$。

一共三个不等式，但在确定了i的时候只涉及j对应的两个值。就是【模板-二维偏序】了，树状数组即可。