考虑最小割;

将粉子黑白染色,外有行+列是专数的是白色,另外创是黑色, 可保证相邻格子-定-黑-白.

建图,长nm+2个点,每个点对应一个榜步,另外还有S、T(源、江)

共三类边: (边上写的是容量)

对于白点(i,i): s Mij Vij

2寸引鬼点(in): Dio Mij T

2十多相邻白点《和黑点》:

 $\times \xrightarrow{\mathcal{O}} Y$

该图的最小到即为答案:

銀行把割知选群方案对应起来, 若5→7或7→「在割中, 代表 选择 D.

多到开 S frot,如果 Mx, My都不在割里,对应3 相邻点都没近, 则四边在割中,该割总大小为四,即代价为四,因为违反了约束.

到的总大小正好对应了我们选择的代价.

效最小到对应3最小代析方案.

最小到 > 最大流