1000 pt.

这个题目挺简单的，唯一一个我能在规定时间内做对的题。

1. 每一列的配置并不影响其他列的配置，因此总的配置数就是每列的配置数都乘起来。
2. 对每列，可以固定后一些项的配置，将其状态归纳为一个数，然后递推。
3. 固定的那些配置是什么其实不影响前面项的配置，唯一要考虑的只有最靠前的一个棋子的位置，设为q，所以后面固定好的项的配置就用这个代替。
4. F(p,q)：已知了(p,n)的配置，他们最靠前的棋子的位置是p。在这种情况下前[0,p]项的配置数是多少？解就是F(m-1,n)。
5. 可以引入-1项，配置-1项时就是其他都已经固定了。这种情况返回1即可。