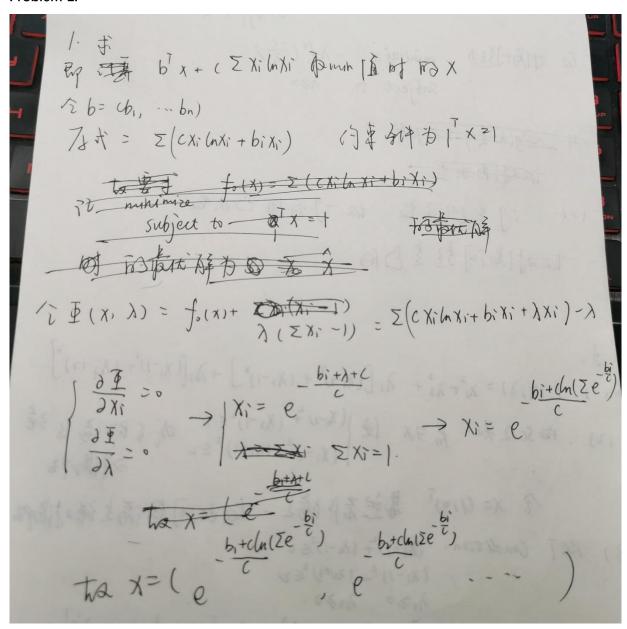
Homework 3

Instructor: Lijun Zhang Name: 左之睿, Studentld: 191300087

Problem 1:



Problem 2:

Y. trX=量为i(x)=r 为i为x的新特础 tr(AX)=Z为(AX) 为为AX的新销码 取X为对角阵 此时 X=[10] (ril). 比时 AX 多为A中n-v到量为。 比时 AX 多为A中n-v到量为。 比时 AX 多为A中n-v到量为。 上地时 APP 和[[2]多有广播中间] 阿 这实际上电差A的以下特例[fua) 是于 A最大的 ri 特征[[直至于]。 而 max (AX) 电差 to 相图

Problem 5:

5.	7374 \$ \$- min log det X -1 S.t. Ai XAi & Bi 1=1,,m.
	atlあり現立: maximize (og det (Z) hi Ai Ai) - バカ+n. subject to かとの。