Problem |: Zoe 的效用函数为 U(x,,x)=2x,+ln(x)

本: O MPS。 ②最优选择7的(Xt, Xt)关于p, p, y的函数:

③满足内敛解的学件下

a. PX. 星否满呈 Law of Demand?

b. X1, X1 关于收入的需弹性系数

Problem 2: 还里20e, 已知 p=1, y=10. 求 O(xt, xt)关于p,的函数.

②若 Zoe 没有 y. 但有·1单位的 xi, 且 pz=1, p,=p,,
a. 市场满足 Zoe 的消费需求时.
(Xi\*, Xi\*) 关子 p. 的函数

b. Zoe 向市场担供 颜单位 N.

Problem 3: Juan 的效用 U(X, Y)=3X+Y, Charlie 的效用 U(X, Y)=mm (3X 2Y).
Juan 已有 2X 与2Y, Charlie有 3 X 与 YY.

问: ① Juan to Charlie 的偏极保护)?

日两头的 M W (现在)?

Problem 4: ③两个星台愿意交易? 是的做话给出可行方案, 不星的话, 理由?

Yan kee 以有60分的可能赢得比赛 Martin 想买下线 Yan kee T-shirts 的工厂, 成本需 600, 若 Yan kee 亂, 回报为1200 (净回报 400); 鞘, 回报 (44 400 (净:负 400)

问: ①这项投资的期望净回报.

①若 /Martin 已有 1000元,其财富效用 W(x)=3000x-x.

a. 他里在里 risk averse?

b. 他是否会买下户这个1.?

Problem 5: 有口偏级 U(式) = A T Xd

it: D Xi Ab Marshallian Demand

- ② \*推导出间接效用函数 切(产, y)
- ③ 推导出去出函数 e(P, W)
- 里推导出 Xi 的 Hicksian Demand
- 写给定Xi,请问其 Marshallian Demand curve 与 Hicksian Demand curve 极比, 谁的斜率大便险哨)?

Problem b: 运用 Slutsby Equation 解答.

- ①对正常高品,为什么价格上升需求减少?
- ②若价格上升需求上升,为什么它一定为多等品?
- ③截中对为等商品, 里否价格上升需求一定上升?

Problem 7:有两个彩霉桶. 每个确抽到的彩霉要有2种、An 与AL

概率均量, 且 A 得 16元, Al得 4元. 两个桶抽出的彩票分配。 已知其 BU二至 A A + 之 A

- 间 印单独 抽取某个彩要桶, 期望收益多少?
  - 日单独抽取某个部里桶, Certainty Equivalent 多少?
  - ②买两张彩雪,一桶一张,其 (2) 多夕