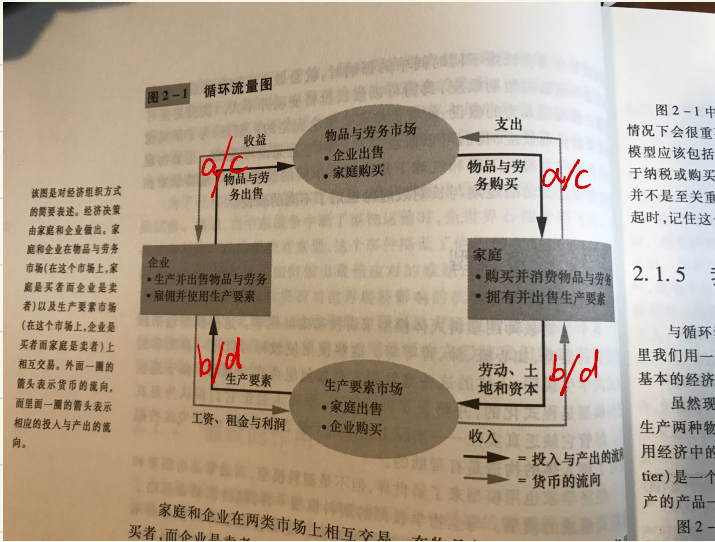


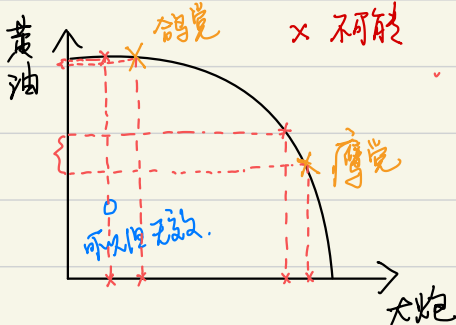
第二章 练习题解

1.

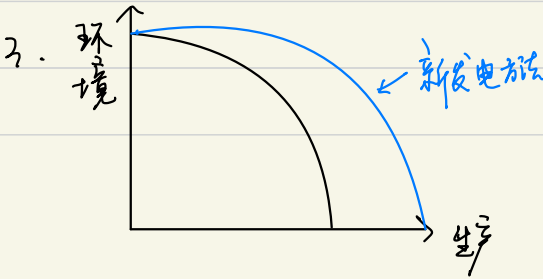


2. “大炮” vs “黄油”

a. 生产可能性边界



和平红利: 鹰 > 鸽



生产往往会停止的理由:
还会有其他生产过程破坏环境。

4. In 1 hour

	Larry	Moe	Curly
割草	1	1	2
洗车	1	2	1

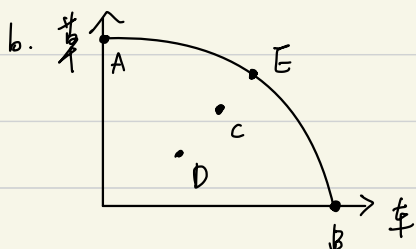
工作10小时.

a.

	A	B	C	D
种类	1	1	2	2.
数量	40/0	0/40	20/20	15/15 (割/洗)

E方案

- c 全部割
- m 全部洗
- 2. L一半一半
- 25/25



D是无效的. 显然 C比D更好.

5. 微观: a, d,

宏观: b, c, e

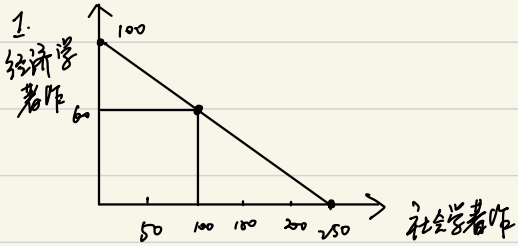
6. 实证表述: a-e.

规范表述: b, c, d.

7. 实证表述: 1-2, 3, 4, 9, 10, 11, 12, 14.

规范表述: 5, 6, 7, 8, 13.

第三章.



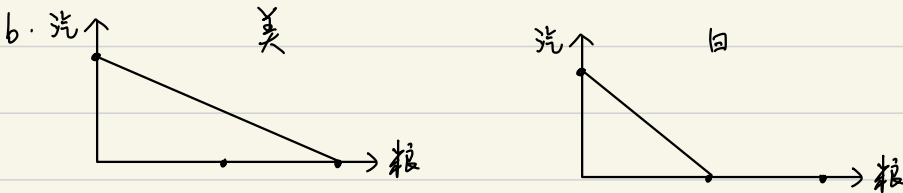
100页社 = 2小时 = 40页经.

机会成本是读40页经济学著作.

2.

a.

	生产1个单位(辆/吨)所需时间(月)		产量单位	
	汽车	粮食	汽车	粮食
美	3	1.2	4	10
日	3	2.4	4	5



c. 美. 生产1车, 机会成本 $\frac{3}{1.2} = \frac{30}{12} = \frac{10}{4} = 2.5$ 吨粮.

1 粮 $\frac{1}{2.5} = 0.4$ 车

日 生产1车 机会成本 $\frac{3}{2.4} = \frac{30}{24} = \frac{5}{4} = 1.25$ 吨粮.

1 粮 $\frac{1}{1.25} = 0.8$ 车

"OC" =
opportunity cost

	1车 OC	1 粮 OC
美	2.5 吨粮	0.4 车
日	1.25 吨粮	0.8 车

d. 绝对优势. 车 粮
平 美.

e. 比较优势 comparative advantage. 见表中绿 Highlight.

f. 无贸易:

	美	日	汽车	粮食
美	2亿	5亿吨	10亿吨	
日	2亿	2.5亿吨	4亿车	

g. 假设贸易 1 粮 = 0.6 车 \rightarrow 5 粮 = 3 车.

$$\text{美} = 5 \text{亿吨} + 3 \text{亿车} \quad \times \quad 2 \text{亿车} = \frac{10}{3} \text{粮}.$$

$$\text{日} = 1 \text{亿车} + 5 \text{亿粮}.$$

$$\text{美} = 10 - \frac{10}{3} = \frac{20}{3} \text{亿吨粮} + 2 \text{亿车}$$

$$\text{日} = 2 \text{亿车} + 3.33 \text{亿吨粮}.$$

贸易使双方获利.
(粮食角度)

3. 题目: pizza/1块 饮料/1加仑

	Pat	Kris
2 hrs AA	4 hrs AA	
4 hrs	6 hrs	

AA: absolute advantage.
CA: comparative advantage.

	Pat	Kris
1 pizza	0.5 饮 CA	2/3 饮
2 pizza		1.5 pizza CA

最高价格 1 个 pizza \leftrightarrow 2/3 加仑饮料

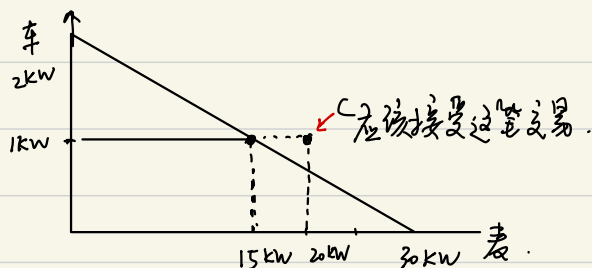
低 -- -- \leftrightarrow 0.5 加仑饮料.

4. 1000 W 2人, $\begin{cases} 2 \text{ 车} \\ 30 \text{ 麦} \end{cases}$

a. 1车之OC = 15麦, 1麦之OC = $\frac{1}{15}$ 车

机会成本之间互为倒数。

b. 消费1000 W 车 = 消费15千万麦



5. 生产

英	饼	衣		饼	衣
苏	50 AA	1	a.	$\frac{1}{50}$ 衣 CA	50 饼
苏	40	2 AA		$\frac{1}{20}$ 衣	20 饼 CA.

b 贸易: 苏 $\xrightarrow{\text{衣}}$ 英 $\xleftarrow{\text{饼}}$

c. 新设置

英	饼	衣		饼	衣
苏	50 AA	1	a.	$\frac{1}{50}$ 衣 CA	50 饼
苏	40	1 AA		$\frac{1}{40}$ 衣	40 饼 CA.

仍然可以. 因为比较优势关系不变.

6.

	红	白		红	白
a-b	Bos	3 AA	3 AA	Bos	1 白
	Chi	2	1	Chi	$\frac{1}{2}$ 白 CA

\Rightarrow

c. Bos \rightarrow 红 Chi \rightarrow 白

d. 价格: 1红 = $\frac{1}{2}$ 白 \rightarrow 1红 = 1白.

7. 略.

8. 略.

9. a: 正确. 参考牧羊人/农民例子.

b: 错误. .PG1 § 3.2.2. 划线句子.

c. 错 显而易见.

d. 错 未必

e. 错. 未必. 有人因为贸易而失业.

10. 略.