

## 第二章

### 学习目标

区分免费品、稀缺品与坏东西

解释**经济效率**的概念及其同主观价值的联系

理解资源交换的互利性

使用**生产可能性前沿**分析**比较优势**

探索**中间人**在**降低交易成本**和**提供稀缺信息**上的作用

初步解释长期经济增长

免费品、稀缺品的定义及区分；经济学中财富的定义→理解贸易创造财富；技术效率、经济效率、帕累托效率的定义；掌握生产的机会成本、比较优势和生产可能性曲线→推算相对价格；专业化——交易成本、中间人的定义和作用。

### 【答案】

选择题：B D B/D B D

小明：生产 A\B 小红：生产 A\B

2~5 题：

- 1) 算出双方生产 A 的机会成本=用所有资源生产 B 的产量/用所有资源生产 A 的产量
- 2) 进行比较，若小明生产 A 的机会成本<小红生产 A 的机会成本，则小明在生产 A 上有比较优势
- 3) 此时，小明向小红销售产品 A 这一贸易过程对双方都有利；相对价格：1 单位 A 可以交换 x 单位 B，x 取值在双方生产 A 的机会成本之间。

简答题：

“技术效率”和“经济效率”都是生产效率问题，但前者纯粹是从生产技术的角

度考虑技术的可行性问题，比方说生产一定产品，应当投入的劳动力数量与设备数量，而经济效率还需要考虑生产要素的相对价格，如何使用生产要素才能使生产成本最低。

“技术上有效率一定是经济上也有效率”这一命题是错误的。技术上有效率不一定经济上也有效率。例如，以一项工程为例，从技术角度考虑，则投入一定数量的劳动力和少量先进的设备就是有效率的，然而，如果劳动力工资很低的，而先进设备却非常昂贵，此时用简陋的设备替代先进设备更合算，这样才达到经济效率。

【PPT 上给出的知识点：

Technical efficiency(技术效率)：

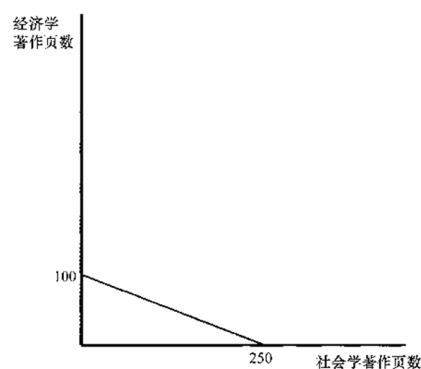
only focuses on the objective data (i.e. input, output)只关心投入产出等客观数据

Economic efficiency(经济效率)

compares, from the chooser's own perspective, the additional benefits against the additional costs 基于决策者自己的视角，比较边际收益与边际成本】

计算题：

1、(1) 如图 2 所示，如果 **Maria** 花 5 小时读经济学著作，能读 100 页，那么可以用生产可能性边界的纵轴截距来表示。如果她花 5 小时读社会学著作，能读 250 页，那么可以用生产可能性边界的横轴截距来表示。因为机会成本是不变的，因此生产可能性边界是一条直线。



(2) Maria 读 100 页的社会学著作需要 2 小时，同样的时间，她可以读 40

页经济学著作。因此，读 100 页社会学著作的机会成本是 **40 页经济学著作**。

2、(1) 在每幅图中将玉米放在水平轴上，将草莓放在垂直轴上。(反过来也行，注意看图区分)

对高默来说，200 蒲式耳的玉米和 0 蒲式耳草莓、0 蒲式耳玉米和 200 蒲式耳草莓，将这两点与一条直线连接起来。注意它的斜率为-1。

对古博来说，100 蒲式耳的玉米和 0 蒲式耳草莓、0 玉米和 50 蒲式耳草莓，斜率是-1/2。

(2) 1 蒲式耳草莓。  $200/200=1$

(3) 1 蒲式耳玉米。  $200/200=1$

(4) 0.5 蒲式耳草莓。  $50/100=0.5$

(5) 2 蒲式耳玉米。  $100/50=2$

(6) 古博。0.5 草莓 < 1 草莓；生产玉米的机会成本：古博 > 高默

(7) 高默。2；生产玉米的机会成本：古博 > 高默

(8) 高默和古伯在以下范围内的任何贸易条件下都将获益：1 蒲式耳的草莓被兑换成 1 蒲式耳以上的玉米，但少于 2 蒲式耳的玉米。例如，1 蒲式耳的草莓被交换成 x 蒲式耳的玉米(x 大于等于 1，小于等于 2)。

最后一小题旨在计算贸易时的相对价格，等价于——当市场上一蒲式耳草莓能够换 x 蒲式耳玉米时，他们进行交换，会使整个社会的资源配置更有效率，求得 x 的范围  $1 < x < 2$  (x 大于高默生产草莓的机会成本 1 玉米， $1/x$  又大于古博生产玉米的机会成本 0.5 草莓，此时他们愿意交换)

(从总体效益或产出来看，高默有优势——相对于古博他可以生产出更多的；但是，从比较优势来看，即生产某一特定产出的机会成本，古博在生产玉米方面比高默更有效率(“有比较优势”)。关于效率的所有问题(比较优势)都要求我们不仅要看总体效益或产出，还要看个人为产生这种利益或产出而必须付出的牺牲或机会成本。)

**附：**

**一、单项选择题（每题 0.5 分）**

**1、生产可能性边界内的一点是（ B ）的。**

- A. 有效率，但不可能
- B. 可能，但无效率
- C. 既有效率又可能
- D. 既无效率又不可能

**2、在 1 个小时内，David 可以洗 2 辆汽车或剪 1 块草坪，Ron 可以洗 3 辆汽车或剪 1 块草坪。谁在洗汽车上有绝对优势？谁在剪草坪上有绝对优势？（ D ）**

- A. David 在洗汽车上有绝对优势，Ron 在剪草坪上有绝对优势。
- B. Ron 在洗汽车上有绝对优势，David 在剪草坪上有绝对优势。
- C. David 的绝对优势在洗汽车上，而不在剪草坪上。
- D. Ron 的绝对优势在洗汽车上，而不在剪草坪上。

**3、在 1 个小时内，David 可以洗 2 辆汽车或剪 1 块草坪，Ron 可以洗 3 辆汽车或剪 1 块草坪。谁在洗汽车上有比较优势？谁在剪草坪上有比较优势？（ B/D ）**

- A. David 在洗汽车上有比较优势，Ron 在剪草坪上有比较优势。
- B. Ron 在洗汽车上有比较优势，David 在剪草坪上有比较优势。
- C. David 的比较优势在洗汽车上，而不在剪草坪上。
- D. Ron 的比较优势在洗汽车上，而不在剪草坪上。

**4、假设在美国生产一架飞机要用 1 万小时劳动，生产一件衬衣要用 2 小时劳动。在中国，生产一架飞机要用 4 万小时劳动，生产一件衬衣要用 4 小时劳动。这两个国家将进行哪种贸易？（ B ）**

- A. 中国将出口飞机，美国将出口衬衣。

- B. 中国将出口衬衣，美国将出口飞机。
- C. 两国都出口衬衣。
- D. 在这种情况下贸易不会带来好处。

**5、Mark 做一顿晚餐用 30 分钟，洗一件衣服用 20 分钟。他的室友做每一件事只要一半的时间。这两个室友应该如何分配工作？（ D ）**

- A. Mark 根据自己的比较优势，应该多做饭。
- B. Mark 根据自己的比较优势，应该多洗衣服。
- C. Mark 根据自己的绝对优势，应该多洗衣服。
- D. 在这种情况下贸易不会带来好处。

## **二、简答题**

**怎样区分“技术效率”与“经济效率”？“技术上有效率一定经济上有效率”这一命题是否正确？请给出理由。（2 分）**

**答：**“技术效率”和“经济效率”都是生产效率问题，但前者纯粹是从生产技术的角度考虑技术的可行性问题，比方说生产一定产品，应当投入的劳动力数量与设备数量，而经济效率还需要考虑生产要素的相对价格，如何使用生产要素才能使生产成本最低。

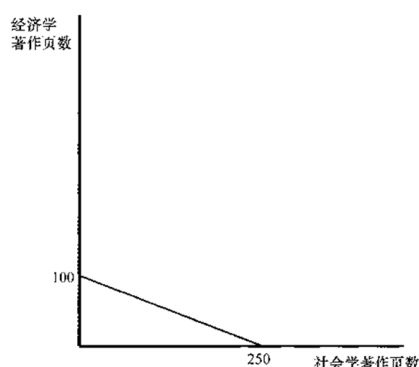
“技术上有效率一定是经济上也有效率”这一命题是错误的。技术上有效率不一定经济上也有效率。例如，以一项工程为例，从技术角度考虑，则投入一定数量的劳动力和少量先进的设备就是有效率的，然而，如果劳动力工资很低的，而先进设备却非常昂贵，此时用简陋的设备替代先进设备更合算，这样才达到经济效率。

## **三、计算题**

1、Maria 可以每小时读 20 页经济学著作，也可以每小时读 50 页社会学著作。她每天学习 5 小时。

(1) 画出 Maria 阅读经济学和社会学著作的生产可能性边界。(1 分)

如图 2 所示，如果 Maria 花 5 小时读经济学著作，能读 100 页，那么可以用生产可能性边界的纵轴截距来表示。如果她花 5 小时读社会学著作，能读 250 页，那么可以用生产可能性边界的横轴截距来表示。因为机会成本是不变的，因此生产可能性边界是一条直线。



(2) Mark 阅读 100 页社会学著作的机会成本是多少？(1 分)

40 页经济学著作

2、高默每 6 个月能生产 200 蒲式耳玉米或 200 蒲式耳草莓；古博每 6 个月只能生产 100 蒲式耳玉米或 50 蒲式耳草莓。(3 分)

(1) 画出他们各自的生产可能性曲线。

在每幅图中将玉米放在水平轴上，将草莓放在垂直轴上。(反过来也行，注意看图区分)

对高默来说，200 蒲式耳的玉米和 0 蒲式耳草莓、0 蒲式耳玉米和 200 蒲式耳草莓，将这两点与一条直线连接起来。注意它的斜率为-1。

对古博来说，100 蒲式耳的玉米和 0 蒲式耳草莓、0 玉米和 50 蒲式耳草莓，斜率是-1/2。

(2) 高默生产 1 蒲式耳玉米的机会成本是多少？

1 蒲式耳草莓。

(3) 高默生产 1 蒲式耳草莓的机会成本是多少？

1 蒲式耳玉米。

(4) 古博生产 1 蒲式耳玉米的机会成本是多少？

0.5 蒲式耳草莓。

(5) 古博生产 1 蒲式耳草莓的机会成本是多少？

2 蒲式耳玉米。

(6) 谁具有生产玉米的比较优势？

古博。

(7) 谁具有生产草莓的比较优势？

高默。

(8) 假定高默和古博都专业化生产他们有比较优势产品并互相交换，请给出对双方都有利的贸易条件。

高默和古博在以下范围内的任何贸易条件下都将获益：1 蒲式耳的草莓被兑换成 1 蒲式耳以上的玉米，但少于 2 蒲式耳的玉米。例如，1 蒲式耳的草莓被兑换成  $x$  蒲式耳的玉米( $x$  大于等于 1，小于等于 2)