

## HW4 -Fri

---

1. 需求富有弹性，单位弹性，缺乏弹性，分别指的是什么？可以分别举一些例子吗？
2. 对于下列每组商品，判断哪种商品的需求可能更富有弹性，并说明理由。
  - a. 教师指定的教材或推理小说
  - b. 贝多芬乐曲唱片或一般古典音乐唱片
  - c. 未来六个月内乘坐地铁或未来五年内乘坐地铁
  - d. 橙汁或水
3. 设某种商品的供应量是定值，无法增加，请问这种的商品的供给弹性是什么？
4. 一场风暴毁掉了大半的玉米地。在哪种情况下，种玉米的农民可能会受到的损失更大----玉米需求富有弹性还是缺乏弹性？
5. 解释下列论断为何可能是正确的：全世界发生干旱能提高农民们销售谷物所得的总收入，但如果只是美国堪萨斯州发生了干旱，那么堪萨斯州的农民的总收入就会减少。
6. 某商品价格变动使得其需求量下降了 30%，而该商品的销售总收入上升了 15%。该商品的需求曲线是富有弹性的还是缺乏弹性的？请解释。
7. 上个月，咖啡杯的均衡价格陡然上升，但是均衡数量还和以前一样。有三个人试图解释这种现象。谁的解释可能是正确的。请给出理由。
  - a. 甲：需求增加，但是供给完全缺乏弹性。
  - b. 乙：供给增加，但需求也增加了。
  - c. 丙：供给下降，但需求完全缺乏弹性。
8. 小马决定总是将她收入的  $\frac{1}{3}$  用于购买衣服。
  - a. 她对衣服的需求收入弹性为多少？
  - b. 她对衣服的需求价格弹性为多少？
  - c. 如果小马的品味（tastes）变化了，她决定总是将收入的  $\frac{1}{4}$  用于购买衣服，她的需求曲线将怎样变化？她的需求收入弹性和需求价格弹性现在分为多少？
9. 甲和乙一人开一辆车到加油站加油。还没看到价格，每个人都已下了订单。汤姆说，“我要 10 加仑汽油。”杰瑞说，“我要 10 美元的汽油。”他们的需求价格弹性分为多少？
10. 设你是某个博物馆的馆长。博物馆资金不足，因此你决定增加门票收入。你应该提高还是降低门票的价格？为什么？