

课程五回顾

供给

- 供给 & 供给量
- 供给函数
- 供给曲线
- 个人 v.s. 市场

练习:

- 假设有两家企业在市场上生产商品A。
- 企业1的逆供给曲线: $P = 10 + 2Q^s$
- 企业2的逆供给曲线: $P = 3 + Q^s$
- Q: 商品A的市场供给曲线?

- STEP 1: 由逆供给曲线导出供给曲线
 - 企业1的逆供给曲线: $P = 10 + 2Q^s$
 $\Rightarrow Q^s = -5 + P/2, P \geq 10$
 - 企业2的逆供给曲线: $P = 3 + Q^s$
 $\Rightarrow Q^s = -3 + P, P \geq 3$
- STEP 2: 供给曲线分段相加
 - $Q^s = \begin{cases} -3 + P & P \in [3, 10) \\ -8 + \frac{3}{2}P & P \geq 10 \end{cases}$

练习3:

- 假设有两家企业在市场上生产商品A。
- 企业1的逆供给曲线: $P = 10 + 2Q^s$
- 企业2的逆供给曲线: $P = 3 + Q^s$, 且最大产能为7单位。
- Q: 商品A的市场供给曲线?

- STEP 1: 由逆供给曲线导出供给曲线
 - 企业1的逆供给曲线: $P = 10 + 2Q^s$
 $\Rightarrow Q^s = -5 + P/2, P \geq 10$
 - 企业2的逆供给曲线: $P = 3 + Q^s$
 $\Rightarrow Q^s = -3 + P, P \geq 3, Q^{\max} = 7$
- STEP 2: 供给曲线分段相加
 - $Q^s = \begin{cases} -3 + P & P \in [3, 10) \\ 2 + \frac{1}{2}P & P \geq 10 \end{cases}$

- 供给曲线向右上方倾斜本质是受到需求定律的约束
 - 一个人是买方还是卖方，是消费者还是供应商（供求相互转化），是视价格的高低而定。
 - **供给曲线与需求曲线本质是同一条曲线。**
 - 市场规律的体现：自利——利他的表现
 - 之所以出售：“我供应是为了自己的需求，我需求是因为市场有人供给。”

供需理论