微经课程回顾

错误的内卷范例, 一个推翻理性人假说的行为

陆知雨

中央财经大学

2023年11月28日





- 1 一级价格歧视
- 2 二级价格歧视
- 3 三级价格歧视

- 1 一级价格歧视
- 2 二级价格歧视
- 3 三级价格歧视

《四》《圖》《意》《意》

一级价格歧视的定义

一级价格歧视 (first-degree price discrimination)

垄断企业对消费者按照每一产品其所愿支付的最高价格定价, 此时消费者全部剩余为企业获取



一级价格歧视特征

- 一级价格歧视中消费者剩余为生产者全部获取,此时价格等于边际成本。
- 一级价格歧视中,企业的定价实质上为 企业的边际成本 + (消费者剩余/单品数量)

值得注意的是,如果消费者支付意愿最低,即等于企业的边际成本,那么此时企业就会以边际成本为价格售卖给该消费者

可以看出,一级价格歧视下没有无谓损失,全部剩余由生产者占有。





- 1 一级价格歧视
- 2 二级价格歧视
- 3 三级价格歧视

二级价格歧视的定义

二级价格歧视 (second-degree price discrimination)

将产品分成若干堆,对每一堆产品按消费者的支付边际意愿来定价。

用人话说,就是按照消费数量制定价格。

 区别于一级价格歧视在于价格按购买数量制定,而不是因人 而异

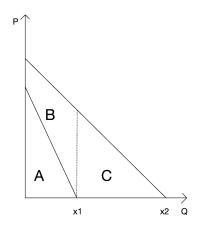


二级价格歧视定价推导

```
设的生活效用批战十生
          41X1+1/2, 41X2)+4/2
   は 後 (人とけの)とれ(x)とん(x)とん(以)、人(機名Z容無格)
して、ディス)へ
"考与内东"以以》下,此以了了「过二级城市、西城市的成立」
四自我性神の手 ルバメリートノラルバネリートレル(メリートランル2バメリート
 不同时不幸
        差 U1×1= F2, 以此(X1) ≤ F,
          (L1X1)>d1(X1) => (L1(X1)<+1
         アルルスノンFz 、ルンメーチェールンN-Fi (別的時件
          Alt Fe unx) = F1, unx)-F1 > unx)-F2
     左断局制润影地 Cixi=C X 成本函数
    max = (F1-CX1) + (F1-CX2)
          132: 42 (2 (X) - F)
                U1171)=F1
          7 = [U1 (X1) - CX) + [U21/4) - 421/1) + 411/11 - CX
        FOC: di = u'(x) - C - u'(x) + u'(x) =0
           1 = 1 = (1x/2) = ( =0
```

二级价格歧视定价的经济学含义

- ·消费者 2 伪装成消 费者 1 的好处是可 获得剩余 B。
- ·企业定价策略是使 2 在消费 x2 量商品 时,剩余恰好为B, 而对 1 全部剥夺其 剩余



- 1 一级价格歧视
- 2 二级价格歧视
- 3 三级价格歧视

三级价格歧视的定义

三级价格歧视 (third-degree price discrimination)

在不同市场中,对同一商品索取不同价格。

- 存在不同弹性的市场
- 不存在转售行为



三级价格歧视定价推导

S.T.
$$MR_1 = MR_2$$

$$MR = \frac{dTR}{dQ} = \frac{d(PQ) \cdot Q}{dQ} = PQ \cdot Q + \frac{dPQ}{dQ} \cdot Q$$

$$= PQ \cdot Q \cdot (1 - \frac{1}{Ed})$$

$$Ed_1 < Ed_2 \cdot R \cdot P \cdot P_2$$

- 4 D ト 4 団 ト 4 重 ト 4 重 ト 9 Q ()

Thanks!

◆□▶◆□▶◆臺▶◆臺▶ 臺 釣۹ペ