

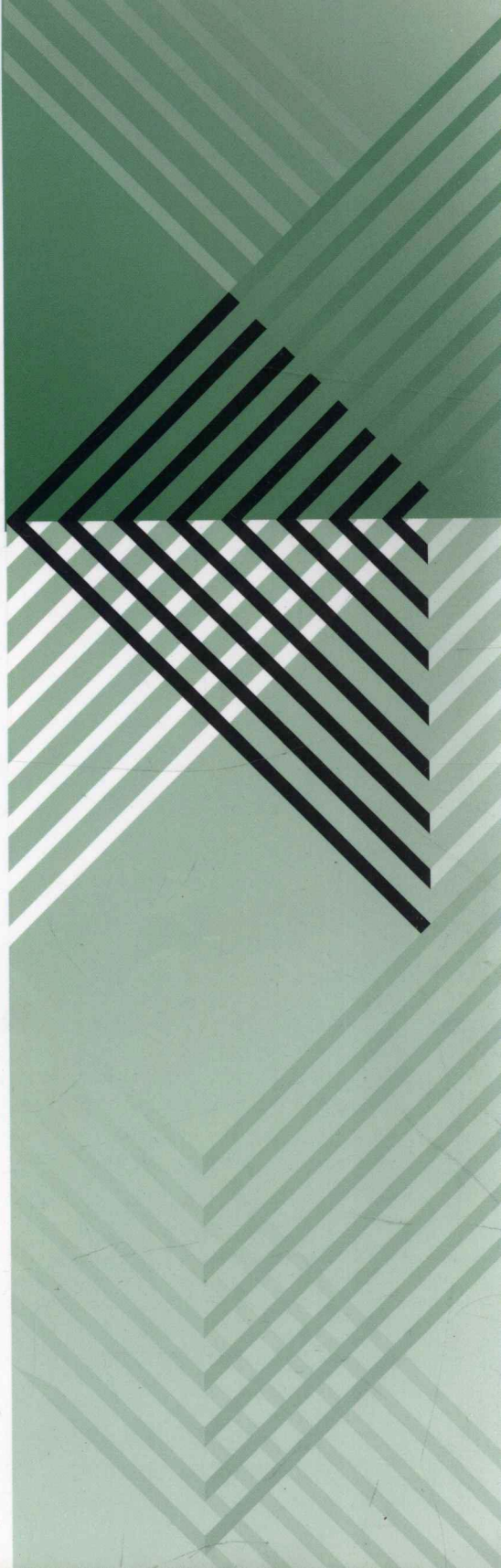
西方经济学 习题解答

Western Economics Workbook

叶德磊 编著



高等教育出版社
HIGHER EDUCATION PRESS



西方经济学 习题解答

Western Economics Workbook

叶德磊 编著

XIFANG JINGJIXUE XITI JIEDA



高等教育出版社·北京
HIGHER EDUCATION PRESS BEIJING

图书在版编目(CIP)数据

西方经济学习题解答 / 叶德磊编著. — 北京: 高等教育出版社, 2012. 6

ISBN 978-7-04-035242-9

I. ①西… II. ①叶… III. ①西方经济学 - 高等学校 - 题解 IV. ①F091. 3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 109822 号

策划编辑 刘自挥 责任编辑 刘自挥 封面设计 吴昊 责任印制 蔡敏燕

出版发行	高等教育出版社	咨询电话	400-810-0598
社 址	北京市西城区德外大街 4 号	网 址	http://www.hep.edu.cn
邮政编码	100120		http://www.hep.com.cn
印 刷	上海华教印务有限公司		http://www.hepsh.com
开 本	787mm×960mm 1/16	网上订购	http://www.landaco.com
印 张	9		http://www.landaco.com.cn
字 数	174 千字	版 次	2012 年 6 月第 1 版
购书热线	021-56717287	印 次	2012 年 6 月第 1 次印刷
	010-58581118	定 价	18.00 元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题, 请到所购图书销售部门联系调换

版权所有 侵权必究

物 料 号 35242-00

前言

本书是在我编著的《微观经济学》、《宏观经济学》和《西方经济学简明原理》^①所阐述的内容基础上编写的,因此,可以看作是以上几本教材的配套学习资料。当然,也可作为其他同类教材的辅助性学习资料和准备研究生入学考试的复习材料。

这里的大部分习题在教学实践活动中经过了一再的演练、修改和完善,其中的一部分判断题和选择题曾出现在上述几本教材的配套的教学演示文档中,还有一部分判断题和选择题曾经作为前些年华东师范大学商学院的研究生入学考试题。本书中的判断题和选择题几乎都是作者在近年来的教学活动中由自己编写的,一部分计算题参考了其他老师和同行编著的习题集,如尹伯成教授编著的《现代西方经济学习题指南》等著述。本书的章节安排基本上是遵循我编著的上述几本教材中的章节顺序和章名。教材中有的章节因内容关系而习题较少,于是就将这少量习题并入了相邻的章节。如“不确定条件下的消费者选择”中的习题并入了本书第2章,“一般均衡与社会福利”中的习题并入了本书第12章。

经济学习题的功能应该是巩固所学知识、补充理论阐述、拓展理论思考、尝试理论运用、提高学习兴趣,而不应该是搞题海、出怪题。因此,这本习题解答的篇幅并不大,习题的内容也不刻意追求复杂。但许多习题是经过精心设计的,以便对教材上不适合、不方便展开的内容进行补充和启发大家进行延伸理论思考等。譬如,习题中提到在现实社会中,由于产量常常是不能无限细分的,因而任一单位的产量带来的 MR 与 MC 也就常常是不可能恰好相等的。但尽管如此, $MR = MC$ 的利润最大化原则仍然是有意义的,因为现实中可将 MR 与 MC 尽可能地相等视为利润最大化的条件。

本书列示的分析与论述题并不多,这是考虑到相关的许多理论问题已经在教材中进行了较为详尽的阐述,没有必要在这里再作重复。读者或学生可以经常尝试在合上教材和课堂笔记的情况下,自己设想一些问答题或论述题,然后自己又试着回答;或者自己尝试论述某一经济学原理。因为许多学生习惯于死记硬背,甚至也不是对有关的理论原理不理解,而是不会用自己的语言去表述、阐释。

本来还打算在习题解答中列示一些案例讨论题及其“参考答案”,后来考虑到

^① 参见叶德磊编著的《微观经济学(第三版)》、《宏观经济学(第二版)》和《西方经济学简明原理(第二版)》,高等教育出版社出版。

在教学活动中发现的案例讨论的深度和广度等取决于讨论者的知识存量、讨论气氛、讨论组织者的引导水平和案例背景情形的变化等多种因素,讨论中得到的结论和引发的思考等常常是事先无法预料的,所以也就放弃了列示案例讨论题及其“参考答案”的想法,因为那样的“参考答案”可能会束缚学生或读者的思维。基于相似的理由,这本习题解答里面的分析与论述题的参考答案也只是提供了引导学生或读者进行思考的非常简洁的梗概,而不是提供长篇繁琐的“详尽”答案。

在本书的编写过程中,马纪玲、黄鹏腾、何玲、林源和陈启帆参与了计算题的搜集、整理、演算和一些文字的电脑处理工作。

习题解答中可能有不尽如人意之处,欢迎读者批评指正。

叶德磊

2012年4月

目 录

上篇 微观经济学

第1章 需求、供给与均衡价格	3
一、判断题	3
二、单项选择题	4
三、计算题	7
四、分析与论述题	9
第2章 消费者行为	11
一、判断题	11
二、单项选择题	12
三、计算题	14
四、分析与论述题	16
第3章 生产与成本	19
一、判断题	19
二、单项选择题	21
三、计算题	24
四、分析与论述题	26
第4章 企业	28
一、判断题	28
二、单项选择题	28
三、分析与论述题	30
第5章 完全竞争市场的价格与产量决定	32
一、判断题	32
二、单项选择题	33
三、计算题	35
四、分析与论述题	40

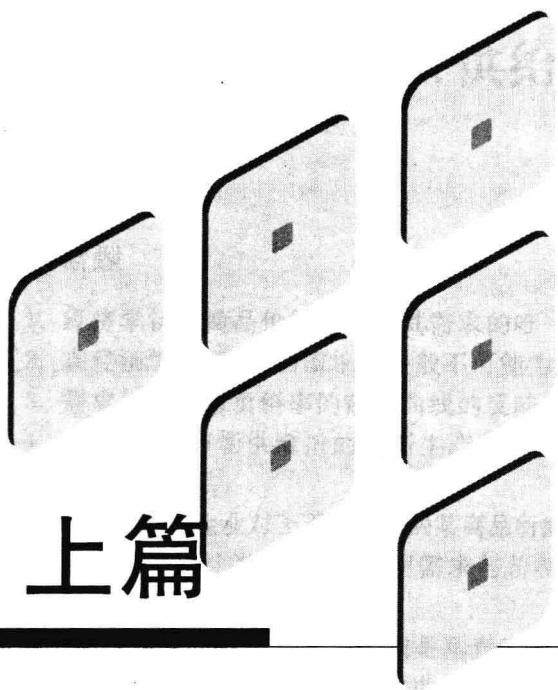
第 6 章 完全垄断市场的价格与产量决定	43
一、判断题	43
二、单项选择题	44
三、计算题	45
四、分析与论述题	48
第 7 章 垄断竞争市场的价格与产量决定	50
一、判断题	50
二、单项选择题	51
三、计算题	51
四、分析与论述题	53
第 8 章 寡头垄断市场的价格与产量决定	54
一、判断题	54
二、单项选择题	54
三、计算题	56
四、分析与论述题	58
第 9 章 博弈论与竞争策略	59
一、判断题	59
二、单项选择题	59
三、分析与论述题	61
第 10 章 要素价格与收入分配	62
一、判断题	62
二、单项选择题	62
三、计算题	63
四、分析与论述题	65
第 11 章 信息不对称	67
一、判断题	67
二、单项选择题	67
三、分析与论述题	69
第 12 章 微观经济政策	71
一、判断题	71
二、单项选择题	72

三、计算题	73
四、分析与论述题	74
模拟试卷 I	75

下篇 宏观经济学

第 13 章 国民收入的核算	81
一、判断题	81
二、单项选择题	81
三、计算题	83
四、分析与论述题	86
第 14 章 国民收入的决定:收入-支出模型	88
一、判断题	88
二、单项选择题	88
三、计算题	90
四、分析与论述题	92
第 15 章 国民收入的决定:IS-LM 模型	94
一、判断题	94
二、单项选择题	95
三、计算题	96
四、分析与论述题	98
第 16 章 国民收入的决定:总需求-总供给模型	100
一、单项选择题	100
二、计算题	101
三、分析与论述题	103
第 17 章 失业	106
一、判断题	106
二、计算题	106
三、分析与论述题	107
第 18 章 通货膨胀	109
一、判断题	109
二、计算题	110

三、分析与论述题	111
第 19 章 财政政策与货币政策	113
一、判断题	113
二、单项选择题	114
三、计算题	116
四、分析与论述题	117
第 20 章 开放经济中的收入决定	121
一、判断题	121
二、单项选择题	122
三、计算题	123
四、分析与论述题	125
第 21 章 经济增长	126
一、判断题	126
二、单项选择题	126
三、计算题	127
四、分析与论述题	128
第 22 章 经济周期	130
一、判断题	130
二、计算题	130
三、分析与论述题	131
第 23 章 主要宏观经济学流派	132
一、判断题	132
二、单项选择题	132
三、分析与论述题	133
模拟试卷 II	135



上篇

微观经济学

第1章 需求、供给与均衡价格

一、判断题

1. 经济学认为商品价格是影响其需求的唯一因素。 ()
2. 在经济学中,商品的需求量一般不可能为负值。 ()
3. 需求规律是对负斜率的需求曲线的反映。 ()
4. 经济学上,市场供给指的是新生产出来的产品,不包括过去生产的但现在还没有卖出去的产品。 ()
5. 供给曲线是企业对于不同数量的某商品所愿接受的最低价格的轨迹。 ()
6. 需求价格弹性为负,除了说明需求与价格反向运行外,在经济学上没有其他的意义。 ()
7. $|E_d| \rightarrow \infty$,意味着需求曲线是垂直于横坐标的一条直线。 ()
8. 需求弹性越大的商品,其需求曲线的斜率就越小。 ()
9. 需求随消费者收入提高而减少的商品就是低档商品。 ()
10. 一般来说,生产周期长的产品,其供给弹性较大。 ()
11. 对任何商品来说,长期性的需求弹性总是比短期性的需求弹性要大。 ()
12. 商品的供给弹性越大,生产者承担的增税比例就越小。 ()
13. 经济学上对某产品的需求意味着人们希望拥有市场上的该产品。 ()
14. 影响需求变化的因素多于影响需求量变化的因素。 ()
15. 正常情况下, $Q_s = a + bP$ 可以用来表示某产品的供给函数(a 和 b 均为大于0的常数)。 ()
16. 在其他条件不变时,相关产品的价格上升会促使某产品的供给增加。 ()
17. 如以横轴代表需求量 Q ,纵轴代表价格 P ,则 dP/dQ 是需求曲线上任一点的切线的斜率。 ()
18. 若需求曲线为直线,则曲线上的每一点的点弹性系数之绝对值都是相等的。 ()
19. 若产品一定幅度(百分比)的价格下降会导致该产品同等幅度(百分比)的

- 销售量增长,则生产该产品的厂商的收益不变。()
20. 需求交叉弹性系数必定为负值,但理论分析上一般取其绝对值。()
21. 某产品的替代品越多,该产品的需求价格弹性就越小。()
22. 某商品价格下降,其互补产品的需求会上升。()
23. 一般而言,供给弹性大的产品,其需求弹性较小。()
24. 需求增加和供给减少必然会导致产品的均衡产量减少,但对产品价格的影响是不确定的。()

参考答案:

1. × 2. ✓ 3. × 4. × 5. ✓ 6. ✓ 7. × 8. × 9. ✓ 10. ×
11. × 12. ✓ 13. × 14. ✓ 15. × 16. × 17. ✓ 18. × 19. ×
20. × 21. × 22. ✓ 23. × 24. ×

附加说明:

第 15 题:就 $Q_s = a + bP$ 而言,如果 $P = 0$,则 $Q_s = a$,这意味着价格为 0 时,企业还愿意生产并供给市场,显然这是不合常理的。 $Q_s = -a + bP$ 的形式才可以用来表示某产品的供给函数,其转换为供给曲线的形式为: $P = a/b + (1/b)Q_s$ 。

第 16 题:如果 A 与 B 是替代品,A 的价格上升会促使 B 的供给增加;但如果 A 与 B 是互补品,则 A 的价格上升会促使 B 的供给减少。

第 19 题:譬如:10 元 × 100 公斤 $\neq$ 5 元 × 150 公斤。

二、单项选择题

- 如果商品 X 的价格提高,商品 Y 的市场需求会()。
A. 增加 B. 减少
C. 不变 D. 以上三种情况都有可能
- 哪一因素不会引起电脑的需求曲线明显右移?()
A. 收入增加 B. 电脑游戏软件的迅速发展
C. 电脑的预期价格上升 D. 皮鞋价格上升
- 哪一因素会使得某商品的需求弹性较小?()
A. 替代品的数量少 B. 商品的用途广
C. 必需程度弱 D. 商品的耐用性差
- 哪两种商品属于无关商品?()
A. 新住宅与家用电器 B. 台灯与照相机
C. 面包与饮用水 D. 面包与大米饭
- 低档商品的需求的收入弹性()。

- A. $E_M > 1$ B. $0 < E_M < 1$ C. $E_M < 0$ D. $E_M = 0$
6. 下列哪一说法是正确的? ()
- A. 均衡价格是不会再变化的价格
B. 市场价格的变化会同时调节市场供求
C. 支持价格是政府规定的低于市场均衡价格的价格
D. 限制价格是政府规定的高于市场均衡价格的价格
7. 直线型供给曲线的斜率不变, 因此其上的每一点的点弹性系数之值也不变。这一说法()。
- A. 正确 B. 不正确 C. 可能正确 D. 某些前提下正确
8. 如果某商品富有需求价格弹性, 则该商品价格上升会使()。
- A. 销售收益增加 B. 销售收益不变
C. 销售收益下降 D. 销售收益的变动不确定
9. 两种商品中, 若当其中一种的价格变化时, 这两种商品的购买量同时增加或减少, 则二者的需求交叉弹性系数为()。
- A. 负 B. 正 C. 0 D. 1
10. 汽油价格上升和汽车生产成本下降会使汽车的()。
- A. 均衡价格上升、均衡产量提高
B. 均衡价格下降、均衡产量不确定
C. 均衡价格上升、均衡产量不确定
D. 均衡产量提高、均衡价格不确定
11. 哪一情况下, 会导致某商品的均衡价格上升但均衡产量不确定? ()
- A. 需求减少, 供给增加 B. 需求减少, 供给减少
C. 需求增加, 供给减少 D. 需求增加, 供给不变
12. 设某商品的需求曲线为线性, 在曲线上的 A 点, 价格和销量分别为 6 元和 4 只, 并知该点的点弹性为 -3, 则可知需求曲线的斜率为()。
- A. -2.5 B. -4.5 C. -0.5 D. -1
13. 下列哪一项不会导致苹果的需求曲线向右移动? ()
- A. 生梨价格上升 B. 橘子产量减少
C. 对苹果营养价值的广泛宣传 D. 消费者收入的下降
14. 下列哪一项会导致某冰箱生产厂家的产品供给曲线右移? ()
- A. 冰箱价格下降 B. 生产冰箱的原材料价格上涨
C. 该厂家的生产成本下降 D. 电价上升
15. 下列哪两种商品不属于消费决策或投资决策中的相关商品? ()
- A. 电脑与打印机 B. 时尚杂志与沙发
C. 郊区别墅与私家车 D. 商品房与股票

- 參考答案：**

附加说明:

6

第20题:学费降低只会导致需求曲线上的点的移动。

三、计算题

1. 设需求函数为 $Q = \frac{M}{P^n}$, P 为价格, M 与 n 为常数, 求需求的点价格弹性。

2. 假设: ① X 商品的需求函数为线性: $Q_X = 40 - 0.5P_X$; ② Y 商品的需求函数也为线性; ③ X 与 Y 的需求曲线在 $P_X = 8$ 的那点相交; ④在 $P_X = 8$ 的那个交点上, X 的需求弹性的绝对值只有 Y 的需求弹性的绝对值的一半。请根据上述已知条件推导出 Y 的需求函数。

3. 某商品的需求曲线为 $P = 100 - \sqrt{Q}$, 分别求 $P = 60$ 和 $P = 50$ 时的需求点弹性。

4. 设某商品的需求曲线为 $P = 200 - 3Q$, 其供求相等时的均衡价格为 86, 供给曲线的斜率为需求曲线斜率绝对值的 $2/3$, 求该商品的供给曲线方程。再设政府对该商品规定的限制价格为 50, 求短期的市场短缺数量。

5. 假定某产品的价格弹性为 -0.2 , 当前需求为 5 000, 试求价格下降 5% 时需求量增加多少?

6. 假定 A 产品的需求曲线为 $P = \frac{a}{Q}$, 试求此时需求的价格弹性。

7. 假定产品 X 与产品 Y 的需求函数分别为: $P_X = 800 - 4Q_X$ 和 $P_Y = 1200 - 2Q_Y$, 产品 X 和产品 Y 现在的销售量分别为 100 单位的 X 和 200 单位的 Y 。若产品 Y 降价后, 销售量上升到 300 单位, 而产品 X 的销售量下降到 50 单位, 试求产品 X 对产品 Y 的交叉价格弹性。

8. 假定某粮食市场需求和供给分别为 $Q_d = 50 - P$ 和 $Q_s = -10 + 2P$ 。

(1) 求市场均衡价格和均衡产量。

(2) 如果政府规定最高限价 $P = 15$, 此时市场供给和需求会发生什么变化? 政府应该采取什么行为?

参考答案:

1. 解: $Q = M \cdot P^{-n} \Rightarrow \frac{dQ}{dP} = -n \cdot MP^{-n-1}$

$$\text{则 } E_d = \frac{dQ}{dP} \cdot \frac{P}{Q} = -nMP^{-n-1} \cdot \frac{P}{MP^{-n}} = -n$$

2. 解: 先求 Q_X 在 $P_X = 8$ 时的点弹性: $\frac{dQ_X}{dP_X} = -0.5$

$$\text{所以, } |E_d| = \left| \frac{dQ_X}{dP_X} \cdot \frac{P_X}{Q_X} \right| = 0.5 \times \frac{8}{40 - 0.5 \times 8} = \frac{1}{9}$$

Q_Y 在 $P_Y = 8$ 时的点弹性便为 $\frac{1}{9} \times 2 = \frac{2}{9}$

又知 Y 的需求曲线必通过 $(Q_X = 36, P_X = 8)$ 点, 便有: $36 = a - b \times 8$ 存在。

又: $\frac{dQ_Y}{dP_Y} \cdot \frac{P_Y}{Q_Y} = \frac{dQ_Y}{dP_Y} \cdot \frac{8}{36} = \frac{2}{9}$, 即 $\frac{dQ_Y}{dP_Y} \cdot \frac{P_Y}{Q_Y} = 1$, 也即 $36 = a - 8 \Rightarrow a = 44$

$\therefore Q_Y = 44 - P_Y$

3. 解: 由 $P = 100 - \sqrt{Q}$ 可知: $Q = (100 - P)^2$,

则 $dQ/dP = 2(P - 100)$

当 $P = 60$ 时, $Q = 1600$; 当 $P = 50$ 时, $Q = 2500$

分别代入点弹性公式 $E_d = \frac{dQ}{dP} \cdot \frac{P}{Q}$,

可得 $P = 60$ 时, $E_d = -3$; $P = 50$ 时, $E_d = -2$

4. 解: 由已知条件可得供给曲线的斜率为 2, 故设供给曲线方程为 $P = 2Q + a$,

由供求相等时的均衡价格 P 为 86, 代入需求曲线方程, 得此时 $Q = 38$,

则 $Q = 38, P = 86$ 在供给曲线上, 代入 $P = 2Q + a$, 求得 $a = 10$,

所以供给曲线方程为 $P = 2Q + 10$ 。

当限制价格 $P = 50$ 时, 代入需求曲线方程, 得需求量 $Q_D = 50$;

代入供给曲线方程, 得供给量 $Q_S = 20$;

所以供求量与供给量的差值为 $50 - 20 = 30$, 即为所求的市场短缺数量 ΔQ 。

5. 解: 由 $Q = 5000, E_d = -0.2$ 和 $E_d = \frac{\frac{\Delta Q}{Q}}{\frac{\Delta P}{P}} = \frac{\frac{\Delta Q}{5000}}{-0.05}$, 得到 $\Delta Q = 50$

6. 解: 由 $P = \frac{a}{Q}, E_d = \frac{dQ}{dP} \cdot \frac{P}{Q}$, 可得, $E_d = \frac{-a}{P^2} \cdot \frac{P}{\frac{a}{P}} = -1$

7. 解: $P_Y = 1200 - 2Q_Y = 1200 - 2 \times 200 = 800$,

$P'_Y = 1200 - 2Q'_Y = 1200 - 2 \times 300 = 600$,

$\Delta P_Y = 600 - 800 = -200; Q_X = 100, Q'_X = 50$,

$\Delta Q_X = 50 - 100 = -50$;

$E_{XY} = \frac{\Delta Q_X}{\Delta P_Y} \cdot \frac{(P_Y + P'_Y)/2}{(Q_X + Q'_X)/2} = \frac{-50}{-200} \times \frac{(800 + 600)/2}{(100 + 50)/2} = \frac{7}{3}$,

于是产品 X 对产品 Y 的交叉价格弹性为 $\frac{7}{3}$ 。