

## 第四章

### 学习目标

复习机会成本概念

区分沉淀成本和边际成本

论证机会成本怎样影响供给决策，利用生产可能性前沿导出供给曲线

解释能导致供给曲线移动的因素

分析供给弹性

机会成本与沉没成本的定义，引入边际机会成本；供给曲线的理解->供给量和供给（曲线）变动因素；成本（总成本、固定/可变成本、边际/平均成本）关系及计算）；供给的价格弹性的计算与理解

### 选择题

1、新的大油田的发现将使汽油的（A）曲线向（）移动

A.供给，右 B.供给，左 C.需求，右 D.需求，左

**【解答】**使每一种价格水平下的供给量都增加的任何一种变动，都会使供给曲线向右移动。发现新的油田，石油产量增加，使供给量增加，因此供给曲线右移。

2、一个企业当前以总成本 5000 美元生产 1000 单位产品。如果将产量增加到 1001 单位，总成本增加到 5008 美元。这些信息告诉你关于这个企业的什么？（D）

- A.边际成本是 5 美元，平均可变成本是 8 美元。
- B.边际成本是 8 美元，平均可变成本是 5 美元。
- C.边际成本是 5 美元，平均总成本是 8 美元。

D.边际成本是 8 美元，平均总成本是 5 美元。

**【解答】**边际成本是额外一单位产量所引起的总成本的增加，即  $5008-5000=8$ (美元)。平均总成本等于总成本除以产量，即  $5000/1000=5$ (美元)。

### 简答题

1、你到镇里最好的餐馆，点了一道 40 美元的龙虾。吃了一半龙虾，你就感到非常饱了。你的朋友想劝你吃完，因为你无法把它拿回家，而且“你已经为此花了钱”。你应该怎么做？把你的答案与本章的内容（沉没成本）联系起来。

**【解答】**

如果你已经点了晚餐，其成本就是沉没成本，所以这并不是一种机会成本。所以说，晚餐的成本不应该影响你是否把它吃完的决定。

2、考虑家用旅行车市场。根据下面所列的事件，分别指出需求或供给是否将受到影响。同时还要指出，需求或供给是增加了，还是减少了。

- a.人们决定多生孩子。
- b.钢铁工人罢工，致使钢材价格上涨。
- c.工程师开发出用于家用旅行车生产的新的自动化机器。
- d.运动型多功能车价格上升。(旅行车替代品)
- e.股市崩溃减少了人们的财产。

**【解答】**

- a.如果人们想要更多的孩子，就会希望有更多的交通工具来接送孩子，所以，对家用旅行车的需求就会增加。但是供给不会受到影响。
- b.如果炼钢工人的罢工使得钢铁的价格有所上升，这样会使得生产家用旅行车的成本上升以及家用旅行车的供给下降，需求不受到影响。
- c.新的自动化机器的开发对于家用旅行车的生产来说是一个科技上的进步。这

能降低公司的生产成本，使得家用旅行车的供给上升，需求不受影响。

d.运动型多功能车价格的上升会影响对家用旅行车的需求，因为它是家用旅行车的替代品。结果是对家用旅行车的需求增加，供给不受影响。

e.股市崩溃导致人们所拥有的财富减少，从而导致他们的收入减少，也会导致对家用旅行车的需求减少，因为家用旅行车是一种正常物品，所以供给不受影响。

计算题

1、考虑以下关于比萨饼店的成本信息：

数量(打)	总成本(美元)	可变成本(美元)
0	300	0
1	350	50
2	390	90
3	420	120
4	450	150
5	490	190
6	540	240

(1) 比萨饼店的固定成本是多少？

(2)列一个表，在这个表上根据总成本的信息计算每打比萨饼的边际成本，再根据可变成本的信息计算每打比萨饼的边际成本（填写下表）。这些数字之间有什么关系？

数量(打)	总成本(美元)	可变成本(美元)	总成本计算 边际成本（美元）	可变成本计算 边际成本（美元）
0	300	0	0	0
1	350	50	50	50
2	390	90	40	40
3	420	120	30	30
4	450	150	30	30
5	490	190	40	40

6	540	240	50	50
---	-----	-----	----	----

（1）比萨饼店的固定成本是 300 美元。因为固定成本=总成本-可变成本。

（2）如上表所示。边际成本等于生产一单位产品总成本的变化量或可变成本的变化量，这是因为总成本等于可变成本加上固定成本，而固定成本不会随着产量变化而变化。所以随着产量增加，总成本的增加就等于可变成本的增加，也就等于边际成本。