

# 政治经济学计算题 解 析

(下 册)

鞠兴久 赵言论 编著

$$W = C + V + M$$

$$PP = K + \bar{P}$$

# 目 录

- 七、帝国主义是垄断的资本主义章…第一题~第十三题
- 八、帝国主义是腐朽的和垂死的  
资本主义章……………第十四题~第二十题
- 九、社会主义公有制和社会主义  
的物质基础……………第一题~第八题
- 十、社会主义生产的实质……………第九题~第十五题
- 十一、社会主义国民经济有计划发  
展……………第十六题~第二十二题
- 十二、社会主义商品生产和价值规  
律……………第二十三题~第二十五题
- 十三、社会主义企业的经济责任制  
和企业的资金运动……………第二十六题~第三十八题
- 十四、社会主义分配……………第三十九题~第四十题

## 七、帝国主义是垄断的资本主义章

**第一题**1955年,日本十亿日元以上的大公司169家,占公司总数的0.05%,其资本总额为4701亿日元,全国企业资本总额为12,567亿日元。1974年这类企业增加到1576个,占公司总数的0.14%,资本总额为92,240亿日元,全国企业资本总额为158,765亿日元。试问:①1955年至1974年日本10亿日元以上的大企业平均每年增加多少个?②1955年169家大公司的资本占全国资本总额的百分之几?③1974年1576个大公司的资本占全国资本的百分之几?

**答案:** (①近似74家 ②近似37.4% ③近似58%)

**计算过程:**

①平均每年增加:

$$(1,576\text{家} - 169\text{家}) \div 19\text{年} = 1,407\text{家} \div 19\text{年} \approx 74\text{家/年}$$

$$\textcircled{2} (4,701\text{亿日元} + 12,567\text{亿日元}) \times 100\% \approx 37.4$$

$$\textcircled{3} (92,240\text{亿日元} + 158,765\text{亿日元}) \times 100\% \approx 58\%$$

(数字引自1981年《社会经济》)

**理论分析:**

资本主义自由竞争必然使生产集中,生产集中,指的是资本主义社会中生产资料、劳动力和商品的生产日益集中于少数大企业中,它们在社会生产中所占的份额日益增大。因为,在竞争中,大企业处于有利地位,它能广泛使用机器,采用新技术,实行细致的分工和生产专业化,节约不变资本等等。因此劳动生产率高,成本低,竞争力强。自由竞争总

的趋势是大企业战胜中小企业，大资本打败中小资本，使生产和资本逐渐集中到少数大企业和大资本手中。

**第二题**1980年美国汽车行业共生产汽车 801.1 万辆，其中通用汽车公司产 475.1 万辆。福特汽车公司产 188.8 万辆，克莱斯勒产 75.8 万辆。试问：①通用、福特、克莱斯勒三家汽车制造公司生产的汽车各占全国汽车产量的百分之几？②三家汽车合计产量占全国产量的百分之几？

(答案：①近似 59.3%、近似 23.6%、近似 9.5 % ② 92.4%)

**计算过程：**

①通用汽车公司占比重：

$$475.1 \text{ 万辆} \div 801.1 \text{ 万辆} \approx 59.3\%$$

福特汽车公司所占比重：

$$188.8 \div 801.1 \approx 23.6\%$$

克莱斯勒汽车公司所占比重

$$75.8 \text{ 万辆} \div 801.1 \text{ 万辆} \approx 9.5\%$$

②三家汽车合计产量所占比重：

$$[(475.1 + 188.8 + 75.8) \div 801.1] \times 100\% = 92.4\%$$

**理论分析：**

自由竞争引起生产集中，生产集中发展到一定阶段必然形成垄断。垄断就是少数资本主义大企业为攫取高额垄断利润而联合起来对生产和市场实行控制。因为，在一个部门内，中小企业已难于同大企业竞争；创办新企业与之竞争，又因最低投资额的扩大而受到限制；为数不多的势均力敌的大企业，为了避免在竞争中两败俱伤或者对付更大的竞争者，既

有必要又有可能谋求暂时妥协，彼此达成协议，共同操纵生产和销售。垄断的实质在于获得高于平均利润的高额垄断利润。

**第三题：**1979年，日本丰田汽车公司生产272万辆丰田轿车，销售价格总额为353,600万美元，共获垄断利润136,000万美元。1980年丰田汽车公司仍生产272万辆轿车，假定垄断价格不变，而每辆轿车的成本价格比1979年降低了25%。试问：①1979年丰田汽车公司销售每台车辆的垄断价格？②1980年每辆轿车的成本价格是多少？③1980年每辆轿车获多少垄断利润？④1980年比1979年共多获得多少垄断利润。

(答案：①1,300美元②600美元③700美元④54,400万美元)

**计算过程：**

①先求出每辆轿车的成本价格：

$$(353,600\text{万美元} - 136,000\text{万美元}) \div 272\text{万辆} \\ = 217,600\text{万美元} \div 272\text{万辆} = 800\text{美元}$$

再求出每辆轿车获得垄断利润：

$$136,000\text{万美元} \div 272\text{万辆} = 500\text{ (美元)}$$

最后求出每辆轿车的垄断价格：

$$800\text{美元} + 500\text{美元} = 1300\text{美元}$$

②1980年每辆车成本价格：

$$800\text{美元} - (800 \times 25\%) = 600\text{美元}$$

③1980年每台轿车获垄断利润：

$$1,300\text{美元} - 600\text{美元} = 700\text{美元}$$

④先求出1980年共获垄断利润：

$$272\text{万辆} \times 700\text{美元} = 190,400\text{万美元}$$

再求出1980年比1979年多获得垄断利润：

$$190,400\text{万美元} - 136,000\text{万美元} = 54,400\text{万美元}$$

### 理论分析:

①垄断价格是指垄断组织凭借自己的垄断地位，在一定程度上加以操纵的一种旨在保证最大利润的市场价格。垄断资本家的垄断利润，是通过垄断价格获得的。垄断价格既包括垄断组织出售自己的商品时取得的垄断高价，即高于生产价格的价格，也包括垄断组织从非垄断资本家和农民等小生产者收购商品时支付的垄断低价即低于生产价格的价格。垄断价格等于商品的成本加垄断利润。

②③④在垄断价格不变的条件下，商品成本价格的高低会直接影响垄断的多少。

**第四题：**（承上题）1981年丰田汽车公司仍生产272万辆轿车，假定每辆轿车成本价格与1979年相同每辆800美元，而垄断价格比1979年下降20%。试问：①1981年每辆轿车获多少垄断利润？②1981年获得的垄断利润同1979年相比增加了还是减少了，共多少？

（答案：①240美元②70,720万美元）

### 计算过程:

①先求出1981年每辆轿车的垄断价格:

$$\begin{aligned} & 1,300\text{美元} - (1,300\text{美元} \times 20\%) \\ &= 1,300\text{美元} - 260\text{美元} \\ &= 1,040\text{美元} \end{aligned}$$

②先求出1981年共获垄断利润:

$$272\text{万辆} \times 240\text{美元} = 65,280\text{万美元}$$

再求出1981年比1979年少获垄断利润:

$$136,000\text{万美元} - 65,280\text{万美元} = 70,720\text{万美元}$$

### 理论分析:

在商品成本价格不变的条件下，垄断价格的提高或降低，会使垄断利润增加或减少。在帝国主义时期，作为资本主义基本经济规律的剩余价值规律在起作用，只不过这一规律的作用形式已有所改变。在自由竞争阶段，它通过生产价格获得平均利润的形式表现出来，在垄断阶段，则主要通过规定垄断价格攫取垄断高额利润的形式表现出来。

**第五题：**美国某一垄断企业出售一批高精度磨床，该种磨床非垄断企业是按其商品价值每台2,400美元的价格出售，而垄断企业按每台高出商品价值的20%的垄断价格出售，其成本价格是1,800美元。试问：①垄断企业出售每台磨床的垄断价格是多少？②每台磨床获得多少垄断利润？

(答案：①2,880美元 ②1,080美元)

### 计算过程:

①垄断组织每台磨床的垄断价格：

$$\begin{aligned} & 2,400\text{美元} + (2,400\text{美元} \times 20\%) \\ &= 2,400\text{美元} + 480\text{美元} \\ &= 2,880\text{美元} \end{aligned}$$

②每台获垄断利润：

$$2,880\text{美元} - 1,800\text{美元} = 1,080\text{美元}$$

### 理论分析:

①见上题

②追逐垄断利润是垄断资本主义生产的唯一目的和动机。垄断利润是指资本家凭借其在生产领域和流通领域中的

垄断地位而获得的超过平均利润的高额利润。垄断利润等于垄断组织出售商品的垄断价格和商品成本之间的差额。

**第六题：**1981年美国钢铁垄断公司生产一吨钢需要耗费400美元的矿石原料，耗费其它生产资料100美元，支付工人工资18美元，该公司销售每吨钢的垄断价格为800美元。1982年该垄断公司通过垄断低价收购原料和压低工人工资，每生产一吨钢矿石原料费用下降了25%，支付工人16美元。假定耗费其它生产资料费用不变，每吨钢的垄断价格不变。试问：①1981年每吨钢的成本价格？②每吨钢获垄断利润多少？③1982年生产每吨钢的成本价格？④1982年该垄断公司每吨钢比1981年多获得多少利润？

**（答案：①518美元 ②282美元 ③416美元 ④102美元）**

**计算过程：**

①1981年每吨钢成本价格：

$$400\text{美元} + 100\text{美元} + 18\text{美元} = 518\text{美元}$$

②1981年每吨钢获垄断利润：

$$800\text{美元} - 518\text{美元} = 282\text{美元}$$

③先求出1982年每吨钢的原料费用：

$$400\text{美元} - (400\text{美元} \times 25\%)$$

$$= 400\text{美元} - 100\text{美元}$$

$$= 300\text{美元}$$

再求出每吨钢的成本价格：

$$300\text{美元} + 100\text{美元} + 16\text{美元} = 416\text{美元}$$

④先求出1982年每吨钢获垄断利润：

$$800\text{美元} - 416\text{美元} = 384\text{美元}$$

再求出1982年比1981年每吨钢多获得利润：



$$384\text{美元} - 282\text{美元} = 102\text{美元}$$

### 理论分析:

由于原料等生产资料和劳动力的价格是商品成本价格的主要构成要素,所以,它们的高低,在其它条件不变的前提下,也决定着垄断利润的大小。垄断组织利用自己的垄断地位,尽量压低收购非垄断组织的商品价格,形成垄断低价,正是构成垄断组织出售商品垄断高价中的成本要素。所以,收购价格愈低,意味着成本价格愈低,在垄断价格不变的条件 下垄断利润愈高。

**第七题:** 1981年日本索尼垄断公司投资150亿美元,生产和销售了400万台索尼牌录音机,价格总额为6亿美元,平均每台录音机耗费生产资料价值70美元,支付工人工资20美元。在生产这批录音机过程中,有几十家中小企业为索尼公司生产零部件。这些中小企业共投资6,000万美元,生产这批零件共耗费生产资料价值1,550万美元,支付工人工资300万美元,工人创造剩余价值450万美元。索尼公司在收购这批零件时,是低于商品价值5%的价格收购的。试问:  
①索尼公司的每台录声机的垄断价格是多少? ②每台录音机获多少垄断利润? ③索尼垄断公司的利润率和剩余价值率各是多少? ④假定中小企业的产品价值和价格一致,其产品价格总额是多少? ⑤索尼公司通过垄断低价攫取中小企业创造的利润多少? 中小企业剩余价值率和利润率各是多少?

(答案: ①150美元 ②90美元 ③16%、300% ④2,300美元 ⑤115美元、近似5.6%)

### 计算过程:

①每台录音机的垄断价格:

$$60,000\text{万美元} \div 400\text{万台} = 150 \text{ (美元)}$$

②先求出每台录音机的成本价格:

$$70\text{美元} + 20\text{美元} = 90\text{美元}$$

再求出每台录音机获垄断利润:

$$150\text{美元} - 90\text{美元} = 60\text{美元}$$

③先求出共获多少利润:

$$60\text{美元} \times 400\text{万台} = 24,000\text{万美元}$$

再求出利润率:

$$\begin{aligned} P' &= \frac{2.4 \text{ 亿美元}}{15 \text{ 亿美元}} \times 100\% \\ &= 16\% \end{aligned}$$

再求出剩余价值率:

$$\begin{aligned} m' &= \frac{24,000\text{万美元}}{20\text{美元} \times 400 \text{ 万台}} \times 100\% \\ &= \frac{24,000\text{万美元}}{8,000\text{万美元}} \times 100\% \\ &= 300\% \end{aligned}$$

④中小企业产品价值总额:

$$\begin{aligned} &1,550\text{万美元} C + 300\text{万美元} V + 450\text{万美元} m \\ &= 2,300\text{万美元} \end{aligned}$$

⑤索尼公司攫取中小企业创造的利润:

$$2,300\text{万美元} \times 5\% = 115\text{万美元}$$

中小企业的利润率:

$$\begin{aligned} P' &= \frac{450\text{万美元} - 115\text{万美元}}{6,000\text{万美元}} \times 100\% \\ &= \frac{335 \text{ 万美元}}{6,000\text{万美元}} \times 100\% \end{aligned}$$

### 理论分析:

垄断资本家可以按大大高于生产价格或价值的垄断价格出售自己的商品，那末，是不是说垄断价格不再以价值为基础了呢？价值规律是否不再起作用了呢？垄断价格的形成并不否定价值规律。马克思说，即使形成了垄断价格，“那末，由商品价值规定的界限也不会因此消失。某些商品的垄断价格，不过是把其它商品生产的一部分利润，转移到具有垄断价格的商品上。”从整个社会来说，商品的总价格和总价值是相等的。事实上，垄断价格也不能无限地提高，因为垄断不能排除竞争，也不能排除市场的影响，垄断价格在不同程度上仍受竞争和供求关系的制约。

垄断资本家获得的垄断利润，是从哪里来的呢？垄断利润除了来自本企业工人创造的剩余价值外，还来自以下几个方面：第一，通过垄断高价出售商品，把广大工人和其它劳动人民一部分收入转化为垄断利润。第二，对小生产者进行掠夺，将他们创造的一部分价值转化为垄断利润。第三，通过低价收购非垄断企业所生产的原材料和零部件，高价销售产品，把非垄断企业资本家的剩余价值的一部分转化为垄断利润。第四，对殖民地、附属国和其它国家进行掠夺，把这些国家劳动人民所创造的一部分价值转化为垄断利润。

**第八题：**19世纪末德国柏林银行共有资本1.5亿 马克，该银行通过参与制和个人联合的方法使 500 家中小银行成为自己附属银行，300 个大工业企业成为自己的附属企业。如果平均每个附属银行有资本30万马克，平均每个大工业企业有70万马克资本。试求：①柏林银行通过个人联合和参与制

共控制了多少亿马克资本？②柏林银行控制的资本是自己原有资本的多少倍？

(答案：①5.5亿马克 ②3.4倍)

### 计算过程：

①先求出控制 500 家附属银行的资本额：

$$30\text{万马克} \times 500\text{家} = 15,000\text{万马克}$$

再求出控制 300 家附属企业的资本额：

$$70\text{万马克} \times 300\text{家} = 21,000\text{万马克}$$

最后求出共控制资本额：

$$1.5\text{亿马克} + 1.5\text{亿马克} + 2.1\text{亿马克} = 5.1\text{亿马克}$$

②是自己原有资本的多少倍：

$$5.1\text{亿马克} \div 1.5\text{亿马克} = 3.4\text{倍}$$

### 理论分析：

在生产集中和银行自身竞争的基础上，银行业也出现了集中。银行集中达到很高程度时，也必然产生垄断。银行业的集中垄断，使银行同工业企业的关系发生了根本的变化。银行由普通的信用中介人变成万能的垄断者。

银行垄断资本和工业垄断资本通过金融联系、资本交织和个人联合、日益溶合成为一种新型资本，即金融资本。金融资本的形成，是由资本主义转变为垄断资本主义的重要标志。

金融资本的产生，使各帝国主义国家中形成了一小撮金融寡头，即掌握着庞大金融资本，控制国家经济命脉，操纵国家政权的少数最大的垄断资本家或垄断资本家集团。金融寡头主要通过“参与制”和“个人联合”，来实现其在经济领

域和政治领域的统治。他们是帝国主义国家的真正统治者。

**第九题：**近几年来，日本汽车大量涌进美国市场，日、美垄断资本家之间出现了“汽车贸易之战”。1978年日本输往美国的汽车是123.9万辆，1979年比1978年又增长30%。美国政府为了维护本国垄断资产阶级的利益，通过各种措施控制日本汽车的进口量。结果，1980年日本输往美国的汽车量比1979年下降了5%。假定三年中美国国内汽车销售总量每年都是1,032.5万辆。试问：①1979年日本输往美国的汽车是多少？②1979年日本汽车在美国国内汽车销售总量中所占的比重比1978年增长了百分之多少？③1980年日本输往美国的汽车是多少？

**（答案：①161.07万辆 ②3.6% ③109.445万辆）**

**计算过程：**

①1979年输往美国汽车数量：

$$\begin{aligned} & 123.9\text{万辆} + (123.9\text{万辆} \times 30\%) \\ & = 123.9\text{万辆} + 37.17\text{万辆} \\ & = 161.07\text{万辆} \end{aligned}$$

②先求出1978年所占比重：

$$(123.9\text{万辆} \div 1,032.5\text{万辆}) \times 100\% = 12\%$$

再求出1979年所占比重：

$$(161.07\text{万辆} \div 1,032.5\text{万辆}) \times 100\% = 15.6\%$$

最后求出1979年所占比重比1978年增长：

$$15.6\% - 12\% = 3.6\%$$

③先求出1980年所占比重：

$$15.6\% - 5\% = 10.6\%$$

再求出1980年输往美国的汽车数量：

$$1,032.5\text{万辆} \times 10.6\% = 109.445\text{万辆}$$

### 理论分析:

垄断是自由竞争中产生的，但是垄断产生后，它不但没有消除竞争，反而使竞争更加激烈起来。列宁指出：“从自由竞争中成长起来的垄断并不消除竞争，而是凌驾于竞争之上，与之并存，因而产生许多特别尖锐特别剧烈的矛盾，摩擦和冲突”。

在帝国主义时期，居于主要地位的是由于垄断本身而产生的竞争。垄断资本主义仍然是一种资本主义，它仍然是资本主义私有制为基础的。垄断资本家的目的是取得垄断高额利润。因此，他们之间利害冲突和竞争不但是不可避免的，而且表现得更加剧烈。这种由垄断本身而产生的竞争，与自由竞争相比较，有着许多新的特点。在垄断条件下，竞争的目的不是要获得平均利润或超额利润，而是要获得高额垄断利润。竞争的手段更加多种多样，更加狠毒。不但广泛地采用各种经济手段，而且常常采用政治的乃至暴力的手段。竞争的范围已扩展到国外市场，而对某些产品来说，国外市场的重要性已超过国内市场。

由垄断而产生的竞争，主要发生在以下几方面：第一、垄断组织内部的竞争。第二、垄断组织之间的竞争。第三、垄断组织与局外企业的竞争。

**第十题：**1960年至1976年美国在拉美地区直接投资累计235.36美元，而攫取的利润高达293.65亿美元。试问：这一时期美国获得的利润超过总投资额百分之多少？

**（答案：近似于25%）**

### 计算过程:

$$293.65 \text{ 亿美元} - 235.36 \text{ 美元} = 58.29 \text{ 亿美元}$$

超过投资总额:

$$\begin{aligned} & [(293.65 \text{ 亿美元} - 235.36 \text{ 美元}) \div 235.36 \text{ 美元}] \times 100\% \\ & = (58.29 \text{ 亿美元} \div 235.36 \text{ 亿美元}) \times 100\% \\ & \approx 25\% \end{aligned}$$

### 理论分析:

资本输出是垄断资本攫取垄断高额利润和利息,扩大商品输出,占有原料来源的重要手段,也是帝国主义对其它国家进行统治、政治控制,争夺势力范围的重要工具。列宁指出:资本输出,“就是帝国主义压迫和剥削世界上大多数民族和国家的坚实基础,这就是极少数最富国家的资本主义寄生性的坚实基础!”。

**第十一题:** 1914年英、法、德三个帝国主义国家对外借贷资本输出1750亿英镑,利息率为5%。英、法、德三国要求债务国必将700亿英镑借入资本购买他们的过剩商品,通过倾销商品又获得利润21亿美元。试问:①1914年英、法、德三国获利息多少?②债务国要拿出购买商品的资本占借入资本百分之几?③英、法、德三国一年内通过借贷资本输出获得总收入是多少?

(答案:①87.5亿英镑 ②40% ③108.5亿英镑)

### 计算过程:

①获利息:

$$1750 \text{ 亿英镑} \times 5\% = 87.5 \text{ 亿英镑}$$

②占总借贷资本的百分之：

$$(700 \div 1750) \times 100\% = 40\%$$

③总收入：

$$87.5 \text{ 亿英镑} + 21 \text{ 亿英镑} = 108.5 \text{ 亿英镑}$$

### 理论分析：

资本输出有两种基本形式：一种是借贷资本的输出，即由帝国主义国家的政府、企业或银行出面，把资本贷给其他国家的政府、企业或银行。另一种是生产资本的输出，即由帝国主义国家的政府、企业或者银行直接投资，在国外创办企业或与外国资本联合创办企业。

帝国主义国家输出借贷资本，不仅对债务国进行重利盘剥，而且提供贷款时附加种种条件，其中最普遍的是强迫债务国用借入资本的一部分购买它的商品。这样，借贷资本可以为垄断资本带来双重的利益：一是从贷款取得利息，二是在强迫债务国购买他们的商品时取得的高额垄断利润。正如列宁揭露的“要从一条牛身上剥下两张皮来”。

**第十二题：**1907年，帝俄资本家在我国东北哈尔滨市投资150万卢布开办了面粉加工厂，该厂当年加工了200万普特面粉，每加工一普特小麦耗费2.78戈比的燃料和13.86戈比的其它原料，支付工人工资7.26戈比，每普特小麦价格是75.7戈比，每普特面粉价格124.68戈比。同期，在帝俄国内投资150万卢布的同类型企业，每加工一普特小麦耗费4.37戈比的燃料和16.21戈比的其它原料，支付工人工资是11.22戈比。假定每普特小麦的价格也是75.7戈比，每普特面粉的价格也是124.68戈比，年加工量与国外企业相同。试问：①帝俄资本家在国外每加工一普特面粉获得多少剩余价



值？②国外企业的剩余价值率是多少？③利润率是多少？④帝俄资本家在国内每加工一普特面粉获得多少剩余价值？⑤国内企业的剩余价值率是多少？⑥利润率是多少？⑦同期国外投资企业比国内企业利润率高多少？

(答案：①25.14戈比 ②近似346% ③33.5% ④17.18戈比 ⑤近似153% ⑥22.9% ⑦10.6%)

**计算过程：**

①先求出加工一普特面粉的成本价格：

$$75.7 \text{ 戈比} + 2.78 \text{ 戈比} + 13.8 \text{ 戈比} + 7.26 \text{ 戈比} \\ = 99.54 \text{ 戈比}$$

再求出加工每普特面粉获得的剩余价值：

$$124.68 \text{ 戈比} - 99.54 \text{ 戈比} = 25.14 \text{ 戈比}$$

②国外企业剩余价值率：

$$m' = \frac{25.14 \text{ 戈比 } m}{7.26 \text{ 戈比 } V} \approx 346 \%$$

③先求出共获得多少剩余价值：

$$200 \text{ 万普特} \times 25.14 \text{ 戈比} = 5028 \text{ 万戈比}$$

$$5028 \text{ 万戈比} \div 100 = 50.28 \text{ 万 (卢布)}$$

再求出国外企业的利润率：

$$P' = \frac{50.28 \text{ 万卢布}}{150 \text{ 万卢布}} = 33.5 \%$$

④先求出国内加工一普特面粉的成本价格：

$$(75.7 \text{ 戈比} + 4.37 \text{ 戈比} + 16.21 \text{ 戈比}) + 11.22 \text{ 戈比} \\ = 107.5 \text{ 戈比}$$

再求出每加工一普特面粉获得的  $m$ ：

$$124.68 \text{ 戈比} - 107.5 \text{ 戈比} = 17.18 \text{ 戈比}$$

⑤国内企业剩余价值率：