

商业计划
习题解答

江西省商业学校

《商业计划习题集》和《商业计划习题解答》

编 写 说 明

我校为了适应培训计统人员的需要，最近编写了《商业计划干训教材》一书。为了配合校内外教学和在职人员学习计统业务的需要，我们还编写了《商业计划习题集》和《商业计划习题解答》这两本书。

这两本书的内容包括补课练习、商业计划的编制依据和编制方法、商品计划的编制、总值计划的编制和衔接平衡、商品流转计划执行情况的检查分析、社会商品购买力与社会商品可供量的计算与分析等六个单元。

书中“补课练习”，列有关于计算发展速度和增长速度、使用《平均增长速度查对表》、计算加权算术平均数和序时平均数、计算商品流转速度等方面的练习题，供举办干训班时商业统计课程安排在商业计划课程之后的情况下使用，为商业计划课程的学习打下必要的基础。

《商业计划习题集》和《商业计划习题解答》，均由庾明波同志编写，计统教研组有关教师协助审定。这两本书，主要供商业、供销部门计统干训班和中等商业、供销、财贸学校教学使用；也可作为统计局、银行、商业、供销等部门的同志学习计统业务的参考资料。

由于我们水平所限，加上编写时间仓促，书中难免存在缺点、错误，恳请读者提出批评指正意见。

江西省商业学校

一九八一年六月

《商业计划习题解答》

目 录

第一单元：补课练习

- 练习一、计算发展速度、增长速度和《平均增长速度查对表》练习题答案……………（1）
- 练习二、计算加权算术平均数、序时平均数和商品流转速度练习题答案……………（2）

第二单元：商业计划的编制依据和编制方法

- 练习三、预计前期计划执行情况练习题答案……………（6）
- 练习四、商业计划编制方法练习题之一答案……………（12）
- 练习五、商业计划编制方法练习题之二答案……………（14）

第三单元：商品计划的编制

- 练习六、确定主要农付产品国内纯购进指标习题答案……………（18）
- 练习七、确定工业品批发企业国内纯购进、国内纯销售指标习题答案……………（21）
- 练习八、确定零售企业主要商品销售量和储存量指标习题答案……………（24）
- 练习九、确定工业品批发企业调拨量计划习题答案……………（27）

练习十、确定农村产品销售、调拨数量计划练习题
答案..... (29)

练习十一、确定主要商品数量计划指标补充练习题
答案..... (31)

练习十二、安排主要农产品流转计划练习题答案... (34)

第四单元：总值计划的编制和衔接平衡

练习十三、确定计划单价练习题答案..... (36)

练习十四、确定类值、总值计划练习题答案..... (38)

练习十五、确定农村产品收购计划练习题答案..... (42)

练习十六、确定零售企业储存计划练习题答案..... (44)

练习十七、确定工业品批发企业储存计划练习题
答案..... (46)

练习十八、编制零售企业商品流转计划综合练习题
答案..... (50)

练习十九、编制工业品批发企业商品流转计划综合
练习题答案..... (58)

练习二十、商品流转计划草案的调整、平衡工作练
习题答案..... (77)

练习二十一、编制综合计划单位商品流转计划练习
题答案..... (80)

第五单元：商品流转计划执行情况的检查分析

练习二十二、商品流转计划执行情况的检查分析练习
题答案..... (90)

练习二十三、撰写商品流转计划执行情况检查报告
练习题答案..... (97)

29)	第六单元：社会商品购买力与社会商品可供量的 计算与分析	
31)	练习二十四、计算居民消费品购买力练习题答案…	(103)
34)	练习二十五、计算社会商品购买力总额练习题之一 答案……	(103)
6)	练习二十六、计算社会商品购买力总额练习题之二 答案……	(115)
8)	练习二十七、确定社会商品购买力构成、社会商品 零售供应量及其构成和零售市场供需平衡分析练习题	
2)	答案……	(119)
4)	练习二十八、关于社会商品购买力资料的分析研究 练习题答案……	(124)

《商业计划习题解答》

第一单元：补课练习

练习(一)计算发展速度、增长速度和
使用《平均增长速度查对表》
练习题答案

第一题：

年份	国内纯销售总值 (发展水平)	增长量(+、-)		发展速度 (%)		增长速度 (+、-%)	
		比 1976年	比上年	为19 76年	为上 年	比1976年	比上年
1976	4025	—	—	100.0	—	—	—
1977	3915	(-)110	(-)110	97.3	97.3	(-)2.7	(-)2.7
1978	4361	(+)336	(+)446	108.3	111.4	(+)8.3	(+)11.4
1979	4143	(+)118	(-)218	102.9	95.0	(+)2.9	(-)5.0
1980	4814	(+)789	(+)671	119.6	116.2	(+)19.6	(+)16.2

$$80\text{年定基发展速度}\% = \frac{4814}{4025} \times 100\% = 119.6\%$$

$$80\text{年环比发展速度}\% = \frac{4814}{4143} \times 100\% = 116.2\%$$

$$80\text{年定基增长速度}\% = 119.6\% - 100\% = 19.6\%$$

$$80\text{年环比增长速度}\% = 116.2\% - 100\% = 16.2\%$$

第二题:

$$\begin{aligned} (1) 80\text{年为}75\text{年(基期)的}\% &= \frac{11,796}{7,013} \times 100\% \\ &= 168.20\% \end{aligned}$$

查表得: 76—80年(五年间隔期)国内纯购进总值的平均每年增长速度为: 11.0%

$$\begin{aligned} (2) 76—80\text{年国内纯购进总值的平均发展速度} \\ &= 11.0\% + 100\% \\ &= 111\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3) 81\text{年(计划期)国内纯购进总值} \\ &= 11,796 \times 111\% \\ &= 13,094 \text{ (百元)} \end{aligned}$$

第三题:

间隔期为七年, 故查表得: (1) 78年(第六年)为基期的百分比185.04%;

(2) 79年(第七年)为基期的百分比为205.02%。

第四题:

第一步: 根据平均每年增长速度10.7%, 结合时间间隔(1978年属于间隔期内第4年)来查表, 78年为基期(74年)的百分比为: 150.16%。

$$\begin{aligned} \text{第二步: } 78\text{年的绝对数(农村产品购进总值)} \\ &= 856 \times 150.16\% = 1285.37 \text{ (万元)} \end{aligned}$$

练习(二)计算加权算术平均数、序时平均数和商品流转速度练习题答案

第一题:

县食品公司 × × 年度生猪收购情况

品 名	单 位	等 级	单 价 (元)	收 购 量	金 额 (元)
生 猪	担	特 等	68.20	2,743	187,072.60
”	”	一 等	65.10	424	27,602.40
”	”	二 等	62.00	65	4,030.00
”	”	三 等	58.90	33	1,943.70
合 计	—	—	—	3,265	220,648.70

$$\begin{aligned} \times \times \text{年度生猪平均收购价格} &= \frac{\sum X f}{\sum f} = \frac{220,648.70}{3,265} \\ &= 67.58 \text{ (元)} \end{aligned}$$

第二题:

某基层商店售货员工资分组表

19 年 月 金额单位: 元

按月工资额分组	售货员人数(人)	各组售货员的工资额
x	f	Xf
37.5	4	150.0
43.0	16	688.0
51.0	12	612.0
59.0	6	354.0
69.0	2	138.0
合 计	40	1,942.0

$$\begin{aligned} \text{该基层商店售货员平均工资} &= \frac{\sum xf}{\sum f} \\ &= \frac{1,942.0}{40} = 48.55 \text{ (元/人)} \end{aligned}$$

第三题:

该店第二季度平均商品库存额

$$\begin{aligned} &= \frac{\frac{1}{2} \times 120 + 132 + 134 + \frac{1}{2} \times 170}{4 - 1} \\ &= \frac{411}{3} \\ &= 137 \text{ (万元)} \end{aligned}$$

第四题:

一季度平均商品库存额

$$\begin{aligned} &= \frac{\frac{1}{2} \times 450 + 480 + 560 + \frac{1}{2} \times 570}{4 - 1} \\ &= 500 \text{ (千元)} \end{aligned}$$

一季度商品流转次数

$$= \frac{1500}{500} = 3 \text{ (次)}$$

一季度商品流转天数

$$= \frac{500}{\frac{1}{3} \times 500 + 90} = 30 \text{ (天)}$$

$$\text{或} = \frac{90 \text{天}}{3 \text{次}} = 30 \text{ (天)}$$

第五题：

指 标	一 月 份	二 月 份	三 月 份	合 计
商品销售额 (万元)	60	120	200	380
平均商品库存 额(万元)	30	40	50	40
商品流转次数	2	3	4	9.5

第一季度商品流转次数

$$= \frac{60 + 120 + 200}{\frac{30 + 40 + 50}{3}} = \frac{380}{40} = 9.5 \text{ (次)}$$

第二单元：商业计划的编制依据 和编制方法

练习(三)预计前期计划执行情况练习 题答案

第一题：

第四季度销售总值预计完成数

$$\begin{aligned} &= (2.25 + 2.30 + 2.55) + (7.6 + 8.4) \times 105\% \\ &= 7.1 + 16.8 \\ &= 23.9 \text{ (万元)} \end{aligned}$$

全年销售总值预计完成数

$$\begin{aligned} &= 59 + 23.9 \\ &= 82.9 \text{ (万元)} \end{aligned}$$

第二题：

1. 编制商品流转总值预计完成情况表：
(表见第7—8页)

商品流转计划总值预计完成情况表

编制单位： 县 公司 19 年度 附 表：
 金额单位：千元

项 目	年 度 计 划	预 计					完 成		预 计 完 成 计 划 %
		全 合 年 计	一 季 度 实 际	二 季 度 实 际	三 季 度 实 际	四 季 度 实 际	小 计	10 月 11、12 月 预 计	
一、 总 购 进	13,000	13,206	3,188	2,849	3,184	3,985	1,208	2,777	101.58
1. 国 内 纯 购 进	8,800	9,082	2,059	2,089	2,264	2,670	804	1,866	103.20
其中：农 副 产 品 购 进	3,600	3,921	814	902	1,005	1,200	369	831	108.92
工 业 品 购 进	5,200	5,161	1,245	1,187	1,259	1,470	435	1,035	99.25
2. 县（市）内 调 入	300	256	32	69	75	80	27	53	85.33
3. 地 内 县（市）外 调 入	3,600	3,536	996	644	781	1,115	335	780	98.22
4. 省 内 地 外 调 入	200	332	101	47	64	120	42	78	110.67

项 目	年 度 计 划	预 计						完 成			预 计 完 成 计 划 %	
		全 年 合 计	一 季 度 实 际	二 季 度 实 际	三 季 度 实 际	四 季 度 小 计	10 月 实 际	11、12 月 预 计	2,828	2,129		74
		15,000	4,894	2,873	3,262	3,910	1,082	2,828				
二、 总 销 售	15,000	14,943	4,894	2,873	3,262	3,910	1,082	2,828	99.62			
1. 国 内 纯 销 售	11,500	11,165	3,659	2,166	2,430	2,910	781	2,129	97.09			
2. 调 给 省 内 其 他 国 营 商 业	290	361	131	59	71	100	26	74	124.48			
3. 调 给 县 (市) 内	2,440	2,622	925	494	553	650	178	472	107.46			
4. 调 给 地 内 县 (市) 外	400	402	106	82	94	120	44	76	100.50			
5. 调 给 省 内 地 外	250	266	77	40	69	80	31	49	106.40			
6. 供 应 出 口	120	127	---	32	45	50	22	28	105.83			
三、 期 末 库 存	4,600	4,900	3,241	3,828	4,239	4,900	4,527	4,900	106.52			

2 有关几个指标的计算过程:

$$\begin{aligned} & (1) . \text{工业品购进四季度预计完成数} \\ & = 1,400 \text{千元} (\text{第四季度计划数}) \times 105\% \\ & = 1,470 \text{千元} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (2) . \text{地内县(市)外调入11, 12月份预计完成数78万} \\ & \text{元} \\ & = 780 \text{千元} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (3) . \text{国内纯销售第四季度预计完成数} \\ & = 3,000 \text{千元} \times (1 - 3\%) \\ & = 2,910 \text{千元} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (4) . \text{期末储存(12月末储存, 四季度末储存、年末储} \\ & \text{存)} \\ & = 4,527 + 2,777 - 2,828 (\text{销价}) \times (1 - 15\%) \\ & = 4,527 + 2,777 - 2,404 \\ & = 4,900 (\text{千元}) \end{aligned}$$

第三题:

1. 编制“零售商品流转计划预计完成情况表: 表见第
10—11页

零售商品流转计划预计完成情况表

19 年度

编制单位: ××基层供销社

商品名称	单位	购			进			销			售			储			存
		全年计划	全年预计	1-3季度实际	4季度预计	全年计划	全年预计	1-3季度实际	4季度预计	全年计划	全年预计	1-3季度实际	4季度预计	年初实际	3季度末实际	期末预计	
总值	百元	6,490	6,650	4,960	1,690	102	7,400	7,650	5,780	1,870	103	1,280	1,223	1,308			
一、生活资料	百元	4,680	4,765	3,485	1,280	102	5,410	5,590	4,020	1,570	103	880	935	880			
棉布	百米	940	940	640	300	100	920	940	650	290	102	190	180	190			
胶鞋	百双	150	158	118	40	105	146	153	109	44	105	18	27	23			
火柴	件	180	170	150	20	94	180	170	120	50	94	15	45	15			
肥皂	箱	200	160	120	40	80	200	162	122	40	81	12	10	10			
食糖	吨	10	7	6	1	70	10	9	7	2	90	4	3	2			

商品名称	单位	购				进				销				售				存			
		全年	全年	1-3	4	全年	全年	1-3	4	全年	全年	1-3	4	全为	3	期初	3	期末			
		计划	计划	季度	季度	计划	计划	季度	季度	计划	计划	季度	季度	年计划	度实际	实际	度实际	预计			
													%								
卷烟	箱	48	46	32	14	96	50	50	35	15	100	8	5	4							
自行车	辆	80	85	55	30	106	80	85	55	30	106										
其他	百元	2,480	2,620	1,940	680	106	2,900	3,050	2,224	826	105	490	542	520							
二、农业生 产资料	百元	1,810	1,885	1,475	410	104	1,990	2,060	1,760	300	104	400	288	428							
化肥	吨	85	85	65	20	100	85	85	85		100	25	5	25							
农药	吨	18	18	18		100	17	17	17		100	1	2	2							
柴油	吨	55	60	46	14	109	56	60	45	15	107	11	12	11							
其他	百元	1,100	1,155	875	280	105	1,210	1,270	1,020	250	105	240	205	260							

2. 六个指标的计算过程:

(1)、全年预计生活资料类期末储存类值:

$$\begin{aligned} &= 935 + 1,280 - 1,570 \times (1 - 15\%) \\ &= 880 \text{ (百元)} \end{aligned}$$

(2)、全年预计棉布期末储存量:

$$\begin{aligned} &= 180 + 300 - 290 \\ &= 190 \text{ (百米)} \end{aligned}$$

(3)、全年预计其他生活资料类期末储存金额:

$$\begin{aligned} &= 542 + 680 - 826 \times (1 - 15\%) \\ &= 520 \text{ (百元)} \end{aligned}$$

(4)、全年预计农业生产资料类期末储存类值

$$\begin{aligned} &= 288 + 410 - 300 \times (1 - 10\%) \\ &= 428 \text{ (百元)} \end{aligned}$$

(5)、全年预计化肥期末储存量:

$$\begin{aligned} &= 5 + 20 - 0 \\ &= 25 \text{ (吨)} \end{aligned}$$

(6)、全年预计其他农业生产资料期末储存金额:

$$\begin{aligned} &= 205 + 280 - 250 \times (1 - 10\%) \\ &= 260 \text{ (百元)} \end{aligned}$$

练习(四)商业计划编制方法练习题之一 一答案

第一题:

计划年度胶鞋调入量

$$\begin{aligned} &= 171 + 480 - 446 \\ &= 185 \text{ (十双)} \end{aligned}$$

第二题: