

习题 10

2012/6/14

1. 某公司 1995-2003 年的某种家电产品销售额数据如下表所示：

年份	销售额（万元）
1995	80
1996	83
1997	87
1998	89
1999	95
2000	101
2001	105
2002	110
2003	125

- 1) 请应用三年和四年移动平均法计算趋势值；
- 2) 请应用最小二乘法配合趋势值线，并计算出各年的趋势值。

2. 某旅游风景区的旅游收入资料如下表所示：

月份	2001 年	2002	2003
1	116	145	180
2	154	210	245
3	220	312	325
4	392	520	535
5	642	684	710
6	1642	1872	1923
7	2810	3120	3350
8	1204	1382	1576
9	384	482	625
10	183	248	437
11	125	130	258
12	95	112	166

- 1) 请用按月平均法计算季节指数；
- 2) 按移动平均趋势剔除法计算季节指数。

3. 某企业 2008 年钢材库存量资料如下表所示：

时间	1 月 1 日	5 月 1 日	9 月 1 日	12 月 31 日
库存量	22	24	18	17

请计算该企业 2008 年钢材平均库存量。