

## 财务决策报表分析 Ex.4 ( Please 先 Try 后 Check )

**Ex. 1**、某企业全部资本为 200 万元，负债比率为 40%，负债利率 10%，当销售额为 100 万元，息税前利润为 24 万元，则财务杠杆系数为( )。

- A、1. 8                      B、2. 5                      C、1. 5                      D、2. 0

Ex. 2、在变动成本法下，其利润表所提供的中间指标是( )。

- A、贡献边际              B、营业利润              C、营业毛利              D、期间成本

Ex. 3、在利润敏感性分析中，如果企业正常盈利，则对利润影响程度最高的因素是( )。

- A、单价                      B、单位变动成本              C、销售量                      D、固定成本

Ex. 4、企业的销售利润率等于( )。

- A、边际贡献率与安全边际率之乘积              B、边际贡献率与安全边际率之差  
C、边际贡献率与安全边际率之商              D、边际贡献率与安全边际率之和

Ex. 5、已知企业只生产一种产品，单位变动成本为 45 元，固定成本总额 6 万元，产品单价为 120 元，为使安全边际率达到 60%，该企业当期至少应销售的产品数量为( )。

- A、2000 件                      B、1333 件                      C、1280 件                      D、800 件

Ex. 6、在两种成本法下分期营业利润出现差额的根本原因是什么？

Ex. 7、企业 2008 年生产乙产品 1 万件，销售 9 千件，期末存货 1 千件。该产品单位销售价格为 40 元，单位产品变动生产成本为 24 元，单位变动销售及管理费用为 4 元。该企业全年固定制造费用为 6 万元。全年固定销售及管理费用为 25000 元。要求：分别按变动成本法和完全成本法编制收益表。

Ex. 8、某企业生产一种甲产品，今年的产量为 1000 件，每件售价 200 元，单位变动成本 90 元， EBIT 为 55000 元。要求：

- (1) 计算经营杠杆系数；
- (2) 明年计划增加销售 5%，预测可实现的利润；
- (3) 若明年目标利润为 66000 元，计算应达到的销售量。

Ex. 9、企业每年生产 1000 件甲产品，其单位完全成本为 18 元（其中，单位固定性制造费用为 2 元），直接出售的价格为 20 元。企业目前已具备将 80% 的甲半成品深加工为乙产品的能力，但每深加工一件甲半成品需要追加 5 元变动性加工成本。乙产品的单位售价为 30 元。假定乙产品的废品率为 1%。要求：

- (1) 假设深加工能力无法转移，做出是否深加工的决策；
- (2) 假设深加工能力可用来承揽零星加工业务，预计可获得边际贡献 4000 元，做出是否深加工的决策。

## Key to 财务决策报表分析 Ex.4

Ex. 1、某企业全部资本为 200 万元，负债比率为 40%，负债利率 10%，当销售额为 100 万元，息税前利润为 24 万元，则财务杠杆系数为（ C ）。

- A、1. 8                      B、2. 5                      C、1. 5                      D、2. 0

财务杠杆 = EBIT（息税前利润）（24w）/ EBT（税前利润）（24-8=16w）

Ex. 2、在变动成本法下，其利润表所提供的中间指标是（ A ）。

- A、贡献边际              B、营业利润              C、营业毛利              D、期间成本

完全成本法中间指标：毛利

Ex. 3、在利润敏感性分析中，如果企业正常盈利，则对利润影响程度最高的因素是（ A ）。 利润对销量变化的敏感度，不一定对销量，可以对单价等指标

- A、单价                      B、单位变动成本                      C、销售量                      D、固定成本

Ex. 4、企业的销售利润率等于（ A ）。

- A、边际贡献率与安全边际率之乘积              B、边际贡献率与安全边际率之差  
C、边际贡献率与安全边际率之商              D、边际贡献率与安全边际率之和

Ex. 5、已知企业只生产一种产品，单位变动成本为 45 元，固定成本总额 6 万元，

UCM = 单价 - 单位变动成本      产品单价为 120 元，为使安全边际率达到 60%，该企业当期至少应销售

成本      的产品数量为（ A ）。

盈亏平衡量 = FC / UCM      A、2000 件                      B、1333 件                      C、1280 件                      D、800 件

销售量 = 盈亏平衡量 / (1 - 安全边际率)

Ex. 6、在两种成本法下分期营业利润出现差额的根本原因是什么？

导致两种成本法下分期营业利润出现差额的根本原因，在于两种成本计算法计入当期利润表的固定性制造费用的水平出现了差异，这种差异等于在完全成本法下期末存货吸收的固定性制造费用与期初存货释放的固定性制造费用之间的差异。

**Ex. 7**、企业 2008 年生产乙产品 1 万件，销售 9 千件，期末存货 1 千件。该产品单位销售价格为 40 元，单位产品变动生产成本为 24 元，单位变动销售及管理费用为 4 元。该企业全年固定制造费用为 6 万元。全年固定销售及管理费用为 25000 元。要求：分别按变动成本法和完全成本法编制收益表。

Key-7:

### 收 益 表

贡献式(变动成本法)		传统式(完全成本法)	
营业收入	360000	营业收入	360000
变动成本		营业成本	
变动生产成本	216000	期初存货成本	0
变动销售管理费用	36000	本期生产成本	300000
变动成本合计	252000	期末存货成本	30000
边际贡献	108000	营业成本合计	270000
固定成本		营业毛利	90000
固定制造费用	60000	营业费用	
固定销售管理费用	25000	销售管理费用	61000
固定成本合计	85000	营业费用合计	61000
营业利润	23000	营业利润	29000

**Ex. 8**、某企业生产一种甲产品，今年的产量为 1000 件，每件售价 200 元，单位变动成本 90 元， EBIT 为 55000 元。要求：

- (1) 计算经营杠杆系数；
- (2) 明年计划增加销售 5%，预测可实现的利润；
- (3) 若明年目标利润为 66000 元，计算应达到的销售量。

Key-8: (1) 基期边际贡献 =  $1000 \times (200 - 90) = 110000$  元

经营杠杆系数 = 2  $DOL = TCM / EBIT$

(2) 预计可实现利润 =  $55000 \times (1 + 2 \times 5\%) = 60500$  元

(3) 利润变动率 = 20% 而  $DOL = 2$ ，故 销售变动率 = 10%

销售量 =  $1000 \times (1 + 10\%) = 1100$  件

**Ex. 9**、企业每年生产 1000 件甲产品，其单位完全成本为 18 元（其中，单位固定性制造费用为 2 元），直接出售的价格为 20 元。企业目前已具备将 80% 的甲半成品深加工为乙产品的能力，但每深加工一件甲半成品需要追加 5 元变动性加工成本。乙产品的单位售价为 30 元。假定乙产品的废品率为 1%。要求：

- (1) 假设深加工能力无法转移，做出是否深加工的决策；
- (2) 假设深加工能力可用来承揽零星加工业务，预计可获得边际贡献 4000 元，做出是否深加工的决策。

Key-9: (1) 乙产品的产量 =  $1000 \times 80\% \times (1 - 1\%) = 792$  件

单位变动生产成本 =  $18 - 2 = 16$  元

甲相关收入 =  $1000 \times 80\% \times 20 = 16000$  元      20%不相关，只有80%深加工

乙相关收入 =  $792 \times 30 = 23760$  元

增量收入 =  $23760 - 16000 = 7760$  元

甲产品的相关成本 = 0

乙产品的相关成本 =  $5 \times 800 = 4000$  元      800件甲加工，每件5块

增量成本 = 4000 元

增量损益 =  $7760 - 4000 = 3760$  元

因为增量损益大于零，所以应把甲半成品加工为乙产成品。

(2) 深加工的机会成本 = 4000 元

增量损益 =  $3760 - 4000 = -240$  元

因为增量损益小于零，所以应直接出售甲半成品。