

财 政 部 规 划 教 材
全国高等院校应用型会计系列教材

财务管理习题集

孙福明 主编



中国财政经济出版社

财政部规划教材
全国高等院校应用型会计系列教材

财务管理习题集

孙福明 主编

中国财政经济出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

财务管理习题集/孙福明主编. —北京: 中国财政经济出版社, 2010. 7

财政部规划教材. 全国高等院校应用型会计系列教材

ISBN 978 - 7 - 5095 - 2304 - 9

I. ①财… II. ①孙… III. ①财务管理 - 高等学校 - 教材 IV. ①F275 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 116219 号

责任编辑: 刘瑞思

责任校对: 杨瑞琦

封面设计: 陈 瑶

版式设计: 汤广才

中国财政经济出版社 出版

URL: <http://www.cfeph.cn>

E-mail: cfeph@cfeph.cn

(版权所有 翻印必究)

社址: 北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮政编码: 100142

发行处电话: 88190406 财经书店电话: 64033436

北京财经印刷厂印刷 各地新华书店经销

787 × 1092 毫米 16 开 6.25 印张 147 000 字

2010 年 7 月第 1 版 2010 年 7 月北京第 1 次印刷

定价: 13.00 元

ISBN 978 - 7 - 5095 - 2304 - 9 / F · 1847

(图书出现印装问题, 本社负责调换)

本社质量投诉电话: 010 - 88190744

编写说明

根据《财政部 2009—2011 年学历教材建设规划》应用型本科教材建设的要求和相关部署，我们编写了《财务管理》一书，全书共十一章内容。为了满足该教材的课堂教学和其他多种形式学习的需要，我们又编写了与《财务管理》教材配套的《财务管理习题集》。

与《财务管理》教材一样，编写《财务管理习题集》的总体要求和最大特色就是其应用性。《财务管理习题集》的应用性主要体现在从题型的设计到难易程度均与中级会计职称考试相吻合。

《财务管理习题集》由孙福明教授主编，并撰写第一章；第二、十一章由杜炜副教授撰写；第三、十章由李华副教授撰写；第四、五、六章和附表由陈旻副教授撰写；第七、八、九章由肖国云副教授撰写。最后，由孙福明教授对全书总纂和定稿。

用书学校任课老师若需要习题答案及本教材的电子课件，请登录如下网址：<http://www.zgcjyy.com>（或 www.中国财经教育网.com），进入“下载专区”即可。

在本书写作过程中，参阅了来自于国内外许多财务管理学专家的最新研究成果，财政部教材编审委员会专家和许多同事为本书的框架和内容提出了极富启发性的建议，吴熔花和吕景毅对本习题集的编排整理也作了大量工作。在此一并表示衷心的感谢！

由于作者水平有限，书中难免出现错漏等不足之处，敬请读者批评指正。

编者

2010 年 4 月

目 录

第一章 财务管理总论	(1)
第二章 财务分析	(4)
第三章 财务管理的价值观念与估价	(20)
第四章 长期融资数量预测	(32)
第五章 股权融资和债务融资	(40)
第六章 混合融资与融资租赁	(46)
第七章 长期投资决策与现金流量	(53)
第八章 长期投资决策的一般方法	(58)
第九章 长期投资决策中的相关分析	(64)
第十章 资本成本、资本结构和股利政策	(70)
第十一章 营运资金管理与决策	(82)

财务管理总论

一、单项选择题

1. 企业再生产活动过程中的资金运动不包括()。
 - A. 筹集
 - B. 分配
 - C. 运用
 - D. 管理
2. 不属于资金运动过程中分配环节的是()。
 - A. 缴税
 - B. 发放股利
 - C. 提取公益金
 - D. 支付员工工资
3. 企业组织财务活动中发生的与各利益相关者之间的经济关系是()。
 - A. 财务关系
 - B. 经济活动
 - C. 财务管理
 - D. 企业财务
4. 不属于长期投资决策分析基础的是()。
 - A. 资本成本
 - B. 资本结构
 - C. 杠杆效应
 - D. 股利政策
5. ()是企业财务管理的理论出发点和基础。
 - A. 长期投资决策
 - B. 长期筹资决策
 - C. 股利分配政策
 - D. 营运资本决策
6. 需对企业债务承担无限责任的是()。
 - A. 股份有限公司股东
 - B. 一般合伙人
 - C. 有限合伙人
 - D. 有限责任公司股东
7. 不属于“股东财富最大化目标”优点的是()。
 - A. 考虑了伙伴时间价值
 - B. 考虑了风险因素
 - C. 适用于上市公司
 - D. 以现金流量为基础, 有利于克服短期行为
8. 作为企业公民, 所有企业在进行财务管理活动时都需要兼顾的问题是()。
 - A. 利润最大
 - B. 企业价值最大
 - C. 股东价值最大
 - D. 社会责任问题
9. 企业财务管理最为直接和重要的环境是()。
 - A. 政治环境
 - B. 金融环境
 - C. 企业内部环境
 - D. 地区环境
10. 按交易对象的期限划分的金融市场, 包括()。
 - A. 股票市场和债券市场
 - B. 初级市场和二级市场

- C. 货币市场和资本市场
D. 外汇市场和期货合同市场
11. 风险溢酬不包含()。
- A. 流动性风险溢酬
B. 违约风险溢酬
C. 到期风险溢酬
D. 通货膨胀溢酬

二、多项选择题

1. 下列属于企业再生产活动过程中资金运用活动的是()。
- A. 购置固定资产和无形资产
B. 采购原材料
C. 对外投资
D. 向银行借款
2. 涵盖了企业资金运动全过程的是()。
- A. 财务关系
B. 生产管理
C. 财务活动
D. 人力资源管理
3. 下列属于财务管理活动涉及的决策是()。
- A. 长期筹资决策
B. 长期投资决策
C. 股利分配决策
D. 运营资本决策
4. 营运资本是以下哪些项的差额()。
- A. 流动资产
B. 金融资产
C. 流动负债
D. 金融负债
5. 以下说法不正确的是()。
- A. 20 世纪 30 年代, 内部控制财务管理阶段的中心是筹资
B. 20 世纪 50 年代, 企业财务管理的焦点是企业外部
C. 20 世纪 60 年代至 70 年代, 企业财务管理的核心问题是资本结构和投资组合优化
D. 20 世纪 80 年代以后, 企业财务管理进一步研究通货膨胀对企业价值影响
6. 以下与企业财务管理学有关系的是()。
- A. 金融学
B. 管理学
C. 经济学
D. 会计学
7. 公司制企业的特点有()。
- A. 筹资渠道多元
B. 投资者持有股份可自由转让

- C. 股东对债务负无限责任
D. 政府管制严格
8. 利润最大化目标的缺点是()。
- A. 未考虑货币时间价值
B. 忽视风险问题
C. 忽略现代企业的基本特征
D. 计算时间、包含内容等方面内涵模糊不清
9. 财务管理的基本原则是企业组织财务活动、处理财务关系应遵循的基本准则, 包括()。
- A. 风险与收益权衡原则
B. 资源优化配置原则
C. 目标统一原则
D. 利益关系协调原则
10. 利率的构成要素包含()。
- A. 无风险利率
B. 违约风险溢酬
C. 流动性风险溢酬、到期风险溢酬
D. 通货膨胀溢酬
11. 股东财富的大小取决于()。
- A. 股票价格
B. 市场利率
C. 每股收益
D. 股票数量

三、判断题

1. 当市场预期未来利率将上升时, 长期利率水平通常低于短期利率水平。 ()
2. 企业财务管理活动是利用价值形式对生产活动全过程的管理。 ()
3. 企业财务活动与财务关系之间是可以进行人为割裂的。 ()
4. 企业无论规模大小, 都适合采用一级核算与财务管理体制。 ()
5. 股份有限公司的人数有下限而无上限。 ()
6. 企业价值最大化目标强调包括企业全部资产在内的市场价值最大化。 ()
7. 企业应根据不同的组织形式和不同的时期选择不同的财务管理目标。 ()
8. 风险与收益平衡原则是指为获得更高的收益必然要冒更大的风险, 更高的风险必然带来更高的收益。 ()
9. 在金融环境中, 金融工具是影响企业财务管理活动的核心。 ()
10. 根据交易的交割时间, 金融市场可分为初级市场和二级市场。 ()
11. 以“股东财富最大化”作为财务管理目标, 有助于精确估算非上市公司价值。 ()

财务分析

一、单项选择题

- ()不仅是企业赢利能力指标的核心,同时也是整个财务指标体系的核心指标。
A. 销售净利率
B. 销售毛利率
C. 净资产收益率
D. 资产净利率
- 下列指标中,可用于衡量企业短期偿债能力的是()。
A. 产权比率
B. 现金流动负债比率
C. 资产负债率
D. 利息保障倍数
- 如果流动比率大于1,则下列结论成立的是()。
A. 速动比率大于1
B. 现金流动负债比率大于1
C. 营运资金大于零
D. 短期偿债能力绝对有保障
- 在计算速动资产时,之所以要扣除存货等项目,是由于()。
A. 这些项目价值变动较大
B. 这些项目质量难以保证
C. 这些项目数量不易确定
D. 这些项目变现能力较差
- 下列分析方法中,属于财务综合分析方法的是()。
A. 趋势分析法
B. 杜邦分析法
C. 比率分析法
D. 因素分析法
- 在下列各项中,不会影响流动比率的业务是()。
A. 用现金购买固定资产
B. 用现金购买短期债券
C. 用存货进行长期投资
D. 从银行取得长期借款
- 企业增加速动资产,一般会()。
A. 降低企业的机会成本
B. 提高企业的机会成本
C. 增加企业的财务风险
D. 提高流动资产的收益率
- 当公司流动比率小于1时,增加流动资金借款会使当期流动比率()。
A. 降低
B. 提高
C. 不变
D. 不确定
- 在杜邦财务分析体系中,假设其他情况不变,下列说法错误的是()。
A. 权益乘数大则财务风险大
B. 权益乘数大则权益净利率大
C. 权益乘数等于资产权益率的倒数
D. 权益乘数大则资产净利率大
- 在通常情况下,短期债权人在进行企业财务分析时,最为关心的指标应是()。
A. 产权比率
B. 速动比率

C. 已获利息倍数

D. 总资产收益率

11. 某公司今年与上年相比,营业收入增长15%,净利润增长13%,平均资产总额增加17%,平均负债总额增加14%。可以判断,该公司净资产收益率比上年()。

A. 上升了

B. 下降了

C. 不变

D. 无法判断

12. 产权比率与权益乘数的关系是()。

A. 产权比率 \times 权益乘数 = 1B. 权益乘数 = $1 / (1 - \text{产权比率})$ C. 权益乘数 = $(1 + \text{产权比率}) / \text{产权比率}$ D. 权益乘数 = $1 + \text{产权比率}$

13. A公司某年主营业务净利率10%,总资产周转率0.8,股东权益率0.5,平均每股净资产10元,则每股收益为()元。

A. 0.16

B. 0.8

C. 1.6

D. 0.4

14. 下列公式中不正确的是()。

A. 股利支付率 + 留存盈利比率 = 1

B. 股利支付率对股利保障倍数 = 1

C. 变动成本率 + 边际贡献率 = 1

D. 资产负债率 \times 产权比率 = 1

15. 其他条件不变的情况下,如果企业过度提高现金比率,可能导致的结果是()。

A. 财务风险加大

B. 获利能力提高

C. 营运效率提高

D. 机会成本增加

16. 基本条件不变的情况下,下列经济业务可能导致总资产报酬率下降的是()。

A. 用银行存款支付一笔销售费用

B. 用银行存款购入一台设备

C. 将可转换债券转换为优先股

D. 用银行存款归还银行借款

17. 在下列各项中,能够反映上市公司价值最大化目标实现程度的最佳指标是()。

A. 总资产报酬率

B. 净资产收益率

C. 每股市价

D. 每股利润

18. 如果流动负债小于流动资产,则期末以现金偿付一笔短期借款所导致的结果是()。

A. 营运资金减少

B. 营运资金增加

C. 流动比率降低

D. 流动比率提高

19. 下列各项展开式中不等于每股收益的是()。

A. 总资产收益率 \times 平均每股净资产B. 股东权益收益率 \times 平均每股净资产C. 总资产收益率 \times 权益乘数 \times 平均每股净资产D. 主营业务收入净利率 \times 总资产周转率 \times 权益乘数 \times 平均每股净资产

20. 下列财务比率中,最能反映企业偿债能力的是()。

A. 资产负债率

B. 经营现金净流量与到期债务比

C. 经营现金净流量与流动负债比

D. 经营现金净流量与债务总额比

21. 下列指标中,其数值大小与偿债能力大小同方向变动的是()。

- A. 产权比率
- B. 资产负债率
- C. 已获利息倍数
- D. 带息负债比率

22. 某企业 2009 年和 2010 年的营业净利润分别为 7% 和 8%，资产周转率分别为 2 和 1.5，两年的资产负债率相同，与 2009 年相比，2010 年的净资产收益率变动趋势为()。

- A. 上升
- B. 下降
- C. 不变
- D. 无法确定

23. 某企业本年销售收入为 2 万元，应收账款周转率为 4，期初应收账款余额 3 500 元，则期末应收账款余额为()元。

- A. 5 000
- B. 6 000
- C. 6 500
- D. 4 000

24. 既是企业盈利能力指标的核心，又是整个财务指标体系核心的指标是()。

- A. 资本保值增值率
- B. 总资产报酬率
- C. 销售利润率
- D. 净资产收益率

25. 某公司年初负债总额为 800 万元（流动负债 220 万元，长期负债 580 万元），年末负债总额为 1 060 万元（流动负债 300 万元，长期负债 760 万元）。年初资产总额 1 680 万元，年末资产总额 2 000 万元。则权益乘数为()。

- A. 2.022
- B. 2.128
- C. 1.909
- D. 2.1

26. 年初资产总额为 100 万元，年末资产总额为 140 万元，利润总额为 24 万元，所得税 8 万元，利息支出为 4 万元，则总资产报酬率为()。

- A. 20%
- B. 13.33%
- C. 23.33%
- D. 30%

27. 对于连环替代法中各因素的替代顺序，一般排列方法是()。

- A. 主要因素在前，次要因素在后
- B. 影响大的因素在前，影响小的因素在后
- C. 数量指标在前，质量指标在后
- D. 受其他因素影响较小的在前，受其他因素影响较大的在后

28. 计算销售量变动对利润影响的公式为()。

- A. 产品销售利润实际数 × (产品销售量完成率 - 1)
- B. 产品销售利润实际数 × (1 - 产品销售量完成率)
- C. 产品销售利润基期数 × (产品销售量完成率 - 1)
- D. 产品销售利润基期数 × (1 - 产品销售量完成率)

29. ABC 公司将长期债券投资提前变卖为现金，将会()。

- A. 对流动比率的影响大于对速动比率的影响
- B. 对速动比率的影响大于对流动比率的影响
- C. 影响速动比率但不影响流动比率
- D. 影响流动比率但不影响速动比率

30. 以下各项财务指标中，最能够反映上市公司财务管理目标实现程度的是()。

- A. 扣除非经常性损益后的每股收益
- B. 每股净资产

- C. 每股市价
D. 每股股利

二、多项选择题

1. 企业财务分析的基本内容包括()。
A. 偿债能力分析
B. 营运能力分析
C. 发展能力分析
D. 盈利能力分析
2. 可以用于财务分析的方法有()。
A. 趋势分析法
B. 差额分析法
C. 比率分析法
D. 因素分析法
3. 应收账款周转率提高意味着()。
A. 短期偿债能力增强
B. 收账费用减少
C. 收账迅速, 账龄较短
D. 销售成本降低
4. 下列各项指标中, 可用于分析企业长期偿债能力的有()。
A. 产权比率
B. 流动比率
C. 资产负债率
D. 速动比率
5. 企业盈利能力分析可以运用的指标有()。
A. 总资产报酬率
B. 总资产周转率
C. 资本保值增值率
D. 成本费用利润率
6. 若其他条件不变, 下列业务中, 可能会引起流动资产周转率指标上升的经济业务有()。
A. 借入短期借款
B. 销售商品取得收入
C. 用银行存款购入固定资产
D. 用银行存款支付当月电话费
7. 下列各项中, 与净资产收益率密切相关的有()。
A. 主营业务净利润率
B. 总资产周转率
C. 总资产增长率
D. 权益乘数
8. 在下列各项中, 属于社会贡献率指标中的“社会贡献总额”内容的有()。
A. 工资支出
B. 利息支出净额
C. 其他社会福利支出
D. 应缴纳或已缴纳的各种税款
9. 下列各项中, 可能直接影响企业净资产收益率指标的措施有()。
A. 提高营业净利润
B. 提高资产负债率
C. 提高总资产周转率
D. 提高流动比率
10. 在财务分析的需求者中, 关心企业盈利能力的有()。
A. 企业所有者
B. 企业债权人
C. 企业经营决策者
D. 政策经济管理机构
11. 计算下列各项指标时, 其分母需要采用平均数的有()。
A. 劳动效率
B. 应收账款周转次数
C. 总资产报酬率
D. 应收账款周转天数
12. 计算成本费用利润率时, 其中的成本费用总额包括()。
A. 营业成本
B. 营业外支出

- C. 销售费用
D. 营业税金及附加
13. 产权比率与资产负债率相比较()。
- A. 两个比率对评价偿债能力的作用基本相同
B. 资产负债率侧重于分析债务偿付安全性的物质保险程度
C. 产权比率侧重于揭示财务结构的稳健程度
D. 产权比率侧重于揭示自有资金对偿债风险的承受能力
14. 影响总资产报酬率的因素有()。
- A. 净利润
B. 所得税
C. 利息
D. 资产平均总额
15. 影响存货周转率的因素有()。
- A. 销售收入
B. 销售成本
C. 存货计价方法
D. 进货批量
16. 已获利息倍数指标所反映的企业财务层面包括()。
- A. 获利能力
B. 长期偿债能力
C. 短期偿债能力
D. 举债能力
17. 反映企业盈利能力状况的财务指标有()。
- A. 主营业务利润率
B. 总资产报酬率
C. 净资产收益率
D. 资本保值增值率
18. 在其他条件不变的情况下, 会引起总资产周转率指标上升的经济业务是()。
- A. 用现金偿还负债
B. 借入一笔短期借款
C. 用银行存款购入一台设备
D. 用银行存款支付一年的电话费
19. 资产负债率, 对其正确的评价有()。
- A. 从债权人角度看, 负债比率越大越好
B. 从债权人角度看, 负债比率越小越好
C. 从股东角度看, 负债比率越高越好
D. 从股东角度看, 当全部资本利润率高于债务利息率时, 负债比率越高越好
20. 若流动比率大于1, 则下列结论不一定成立的是()。
- A. 速动比率大于1
B. 营运资金大于0
C. 资产负债率大于1
D. 短期偿债能力绝对有保障
21. 由杜邦分析体系可知, 提高净资产收益率的途径是()。
- A. 提高总资产周转率
B. 提高销售利润
C. 降低负债率
D. 提高权益乘数
22. 分析企业短期偿债能力的比率有()。
- A. 流动比率
B. 负债比率
C. 速动比率
D. 权益乘数
23. 当流动资产大于流动负债时, 下列表述正确的是()。
- A. 流动比率大于1
B. 长期资本的数额大于长期资产
C. 速动比率大于1
D. 营运资本大于0
24. 通过财务分析可以揭示财务活动的效率或能力, 包括()。

- A. 综合能力
B. 营运能力
C. 偿债能力
D. 盈利能力
25. 财务分析实施阶段包括的步骤有()。
- A. 确定财务分析标准
B. 报表整体分析
C. 财务指标分析
D. 基本因素分析
26. 标准比率的计算方法有()。
- A. 加权平均法
B. 算术平均法
C. 综合报表法
D. 中位数
27. 进行负债结构分析时必须考虑的因素有()。
- A. 负债规模
B. 负债成本
C. 债务偿还期限
D. 财务风险
28. 正常经营企业资产与负债对称结构中的保守结构的特征是()。
- A. 企业风险极低
B. 资金成本较高
C. 筹资结构弹性弱
D. 企业风险极大
29. 进行产品销售利润因素分析的主要步骤包括()。
- A. 找出影响产品销售利润的因素
B. 将影响产品销售利润的因素分为有利因素和不利因素
C. 确定各因素变动对产品销售利润的影响程度
D. 按各因素变动对产品销售利润的影响程度排序

三、判断题

1. 市盈率是评价上市公司赢利能力的指标,它反映投资者愿意对公司每股净利润支付的价格。()
2. 财务分析既是对已完成的财务活动的总结,又是财务预测的前提,在财务管理的循环中起着承上启下的作用。()
3. 权益乘数的高低取决于企业的资金结构,负债比率越高,权益乘数越低,财务风险越大。()
4. 因素分析法既可以全面分析各因素对某一经济指标的影响,又可以单独分析某个因素对某一经济指标的影响。()
5. 产权比率反映企业投资者权益对债权人权益的保障程度,该比率越高,表明企业的长期偿债能力越强。()
6. 已获利息倍数仅能反映企业对偿还到期债务的保证程度。()
7. 用因素分析法计算各因素对综合指标的影响程度时,分析的顺序先后不影响分析结果。()
8. 流动资产周转率等于应收账款周转率与存货周转率之和。()
9. 权益乘数的高低取决于企业的资金结构;资产负债率越高,权益乘数越高,财务风险越大。()
10. 分布报表是利润表的附表,只从行业和地区角度反映收入、成本和利润的情况,而不反映资产和负债状况。()

11. 经验标准的形成依据大量的实践经验的检验, 因此是适用于一切领域或一切情况的绝对标准。 ()
12. 比率分析法能综合反映比率与计算它的会计报表之间的联系。 ()
13. 资产负债表中某项目的变动幅度越大, 对资产或权益的影响就越大。 ()
14. 如果本期未分配利润少于上期, 说明企业本期经营亏损。 ()
15. 增值税率的变动对产品销售利润没有影响。 ()
16. 资本经营赢利能力分析主要对全部资产报酬率指标进行分析评价。 ()
17. 价格与收益比越高, 说明企业盈利能力越好。 ()
18. 普通股权益报酬率与净资产收益率是相同的。 ()
19. 总资产收入率与总资产周转率的经济实质是一样的。 ()
20. 只要流动资产实际存量大于基期, 就会形成绝对浪费额。 ()
21. 现销业务越多, 应收账款周转率越高。 ()
22. 获利能力强的企业, 其偿债能力也强。 ()
23. 资本保值增值率是企业年末所有者权益总额与年初所有者权益总额的比值, 可以反映企业当年资本的实际增减变动情况。 ()
24. 某公司今年与上年相比, 销售收入增长 10%, 净利润增长 8%, 资产总额增加 12%, 负债总额增加 9%。可以判断, 该公司净资产收益率比上年下降了。 ()
25. 如果固定资产净值增加幅度低于销售收入净额增长幅度, 则会引起固定资产周转速度加快, 表明企业的营运能力有所提高。 ()
26. 流动比率与速动比率之差等于现金流负债比率。 ()
27. 某企业去年的销售净利率为 5.73%, 资产周转率为 2.17; 今年的销售净利率为 4.88%, 资产周转率为 2.88。若两年的资产负债率相同, 今年的净资产收益率比去年的变化趋势为上升。 ()
28. 如果已获利息倍数低于 1, 则企业一定无法支付到期利息。 ()
29. 在总资产利润率不变的情况下, 资产负债率越高净资产收益率越低。 ()
30. 两家商业企业本期销售收入、存货平均余额相同, 但毛利率不同, 则毛利率高的企业存货周转率 (以销售成本为基础计算) 也高。 ()

四、计算分析题

1. 某公司有关资料如表 2-1 所示。(假定该公司流动资产等于速动资产加存货)

表 2-1

项 目	期初数	期末数	本期数或平均数
存 货	3 600 万元	4 800 万元	
流动负债	3 000 万元	4 500 万元	
速动比率	0.75		
流动比率		1.6	
总资产周转次数			1.2
总资产			18 000 万元

要求:

- (1) 计算该公司流动资产的期初数与期末数;
- (2) 计算该公司本期主营业务收入;
- (3) 计算该公司本期流动资产平均余额和流动资产周转次数。

2. 已知安达公司有关资料如下:

- (1) 本年末简化资产负债如表 2-2 所示。

表 2-2

单位: 万元

资 产	金 额	负债与所有者权益	金 额
现 金	30	应付票据	25
应收账款	60	应付账款	55
存 货	80	应付工资	10
待摊费用	30	长期借款	100
固定资产净额	300	实收资本	250
		未分配利润	60
总 计	500	总 计	500

- (2) 该公司本年度主营业务收入为 1 500 万元, 净利润为 75 万元。

要求:

- (1) 计算主营业务利润率;
- (2) 计算总资产周转率 (用 2009 年末数计算);
- (3) 计算权益乘数;
- (4) 计算净资产收益率。

3. 某公司本年会计报表的有关资料如表 2-3 所示。

表 2-3

单位: 万元

资产负债项目	年初数	年末数
资 产	8 000	10 000
负 债	4 500	6 000
所有者权益	3 500	4 000
利润表项目	上年数	本年数
主营业务收入净额	(略)	20 000
净利润	(略)	500

要求:

(1) 计算杜邦财务分析体系中的下列指标 (凡计算指标涉及资产负债表项目数据均按平均数计算): ①净资产收益率; ②总资产净利率 (保留三位小数); ③营业净利率; ④总资产周转率 (保留三位小数); ⑤权益乘数。

(2) 用文字列出净资产收益率与上述其他各项指标之间的关系式, 并用本题数据加以验证。

(3) 如果本年的营业净利率、总资产周转率和权益乘数分别为 3%、2.5 和 3，试计算本年的净资产收益率并用连环替代法作出分析。(保留两位小数)

4. 某企业 2008 年和 2009 年有关净资产收益率、销售净利润率、总资产周转率和权益乘数的资料如表 2-4 所示。

表 2-4

指 标	2008 年	2009 年
销售净利润率	15%	16%
总资产周转率(次数)	1.22	1.25
权益乘数	1.40	1.45
净资产报酬率	25.62%	29%

要求：运用连环替代法分析各因素变动对净资产收益率差异的影响程度。

5. 弘远公司 2008 年和 2009 年的主要产品销售利润明细表如表 2-5 所示。

表 2-5

产品 名称	销售数量		销售单价		单位销售成本		单位销售税金		单位销售利润		销售利润总额	
	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
A	400	390	600	600	493.27	490	36	36	70.73	74	28 292	28 860
B	295	305	1 500	1 450	1 346.48	1 284	90	87	63.52	79	18 738.4	24 095
C	48	48	500	500	447.6	457.875	30	30	22.4	12.125	1 075.2	582
合计	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48 105.6	53 537

要求：确定销售量、品种结构、价格、单位成本、税金等各因素变动对产品销售利润的影响。

6. 某公司 2008 年度、2009 年度有关资料如表 2-6 所示。

表 2-6

项 目	2008 年	2009 年
净利润	250 000	300 000
优先股股利	25 000	25 000
普通股股利	200 000	250 000
普通股股利实发数	150 000	200 000
普通股权益平均额	1 600 000	1 800 000
发行在外的普通股股数平均数(股)	800 000	1 000 000
每股市价	6	8

要求：

(1) 根据所给资料计算该公司 2009 年度每股收益、普通股权益报酬率、股利发放率、价格与收益比率等指标；