



《财务管理》必备公式

第二章 财务管理基础

【复利终值和现值】 (★¹)

复利终值: $F = P(1+i)^n = P(F/P, i, n)$

复利现值: $P = F / (1+i)^n = F(P/F, i, n)$

【年金现值】 (★★)

普通年金现值: $P = A(P/A, i, n)$

预付年金现值: $P = A(P/A, i, n)(1+i)$

递延年金现值: $P = A(P/A, i, n)(P/F, i, m)$

永续年金现值: $P = A/i$

【年金终值】 (★★)

普通年金终值: $F = A(F/A, i, n)$

预付年金终值: $F = A(F/A, i, n)(1+i)$

【年偿债基金和年资本回收额】 (★★)

年偿债基金: $A = F / (F/A, i, n)$

年资本回收额: $A = P / (P/A, i, n)$

【实际利率计算】 (★★★) (主观题)

名义利率与实际利率的换算:

(1) 一年多次计息时的实际利率

$$i = (1+r/m)^m - 1$$

式中: i 为实际利率, r 为名义利率, m 为每年复利计息的次数

(2) 通货膨胀情况下的实际利率

$$\text{实际利率} = (1 + \text{名义利率}) / (1 + \text{通货膨胀率}) - 1$$

【提示】上述第一个公式必须掌握, 第二个公式需要明确名义利率、通货膨胀率和实际利率之间的关系。

【必要收益率】 (★★★)

必要收益率 = 无风险收益率 + 风险收益率

无风险收益率 = 纯粹利率 (资金的时间价值) + 通货膨胀补偿率

¹本科目对知识点的考频以★表示, 最高是三星, 最低是一星, 即三星级知识点是最重要的知识点。

【风险衡量】（★★★）（主观题）

$$\text{期望值: } \bar{E} = \sum_{i=1}^n (X_i \times P_i)$$

式中： X_i 表示第 i 种情况可能出现的结果， P_i 表示第 i 种情况可能出现的概率。

$$\text{方差: } \sigma^2 = \sum_{i=1}^n (X_i - \bar{E})^2 \times P_i$$

式中， $(X_i - \bar{E})$ 表示第 i 种情况可能出现的结果与期望值的离差， P_i 表示第 i 种情况可能出现的概率。方差的计算公式可以表述为：离差的平方的加权平均数。

标准差：方差的算术平方根

$$\text{标准差率: } V = \frac{\sigma}{\bar{E}} \times 100\%$$

【资本资产定价模型】（★★★）（主观题）

资本资产定价模型：必要收益率 $= R_f + \beta \times (R_m - R_f)$

式中， R 表示某资产的必要收益率， β 表示该资产的系统风险系数， R_m 表示市场组合收益率， R_f 表示无风险收益率。

【提示】如果题中告诉的收益率前面有“风险”定语，如市场股票的平均风险收益率，市场上所有资产的平均风险收益率，那么这个收益率即为“ $(R_m - R_f)$ ”（市场风险溢酬）。

【运用】①求证券组合的必要收益率；②计算股权资本成本；③公司价值分析法中，确定股权价值计算的折现率；④计算股票价值时，确定投资人要求的必要收益率 R_s 。

【混合成本的分解】（★★★）（主观题）

高低点法（成本性态分析）：单位变动成本 $= (\text{最高点业务量成本} - \text{最低点业务量成本}) / (\text{最高点业务量} - \text{最低点业务量})$

【提示】选择高低点一定是业务量（自变量）的高低点，而不是成本（因变量）的高低点。

【运用】高低点法不仅可以对混合成本进行分解，还可以用在资金习性预测法来预测资金的占用（逐项分析）。

第三章 预算管理

【经营预算的编制】（★★★）（主观题）

生产预算：预计生产量 = 预计销售量 + 预计期末产成品存货 - 预计期初产成品存货

直接材料预算编制：预计采购量 = 生产需用量 + 期末存量 - 期初存量

【财务预算的编制】（★★★）（主观题）

可供使用现金 = 期初现金余额 + 现金收入

可供使用现金 - 现金支出 = 现金余缺

现金余缺 + 现金筹措 - 现金运用 = 期末现金余额

【提示】注意利息的支付属于现金筹措及运用范畴，计算现金余缺的时候不考虑利息支出。

第四章 筹资管理（上）

【租金的计算】（★★）

① 租费率（折现率）= 利率 + 租赁手续费率

② 假设残值归出租人，相当于承租人每期等额偿付租金，租赁期满再偿付租赁资产残值，则：

设备原值 = 后付租金 × (P/A, i, n) + 预计残值 × (P/F, i, n)

整理，得：后付租金 = (设备原值 - 残值现值) / (P/A, i, n)

③ 假设残值归承租人，即承租人无需偿付租赁资产残值，则：

后付租金 = 设备原值 / (P/A, i, n)

④ 先付租金 = 后付租金 / (1 + i)

【可转换债券的基本要素】（★★）

转换比率 = 债券面值 / 转换价格

【提示】转换比率是指“每张”可转换债券在既定的转换价格下能转换为普通股股票的数量。需要关注三个指标之间的关系。

第五章 筹资管理（下）

【因素分析法】（★★★）

资金需要量 = (基期资金平均占用额 - 不合理资金占用额) × (1 + 预测期销售增长率) ÷ (1 + 预测期资金周转速度增长率)

【销售百分比法】（★★★）（主观题）

外部融资额 = 敏感性资产增加额 - 敏感性负债增加额 - 预计利润留存

预计利润留存 = 预测期销售收入 × 预测期销售净利率 × (1 - 预计股利支付率)

【提示】对于敏感性资产和敏感性负债，考试会作为已知条件，或者告诉哪些资产或负债和销售收入同比例变化。

【个别资本成本的计算】（★★★）（主观题）

资本成本一般模式：资本成本率 = 年资金占用费 / (筹资总额 - 筹资费用)

【提示】如果分子是利息，则需要考虑抵税的问题，即“年利息 × (1 - 所得税税率)”；如果是优先股股息，则不能考虑抵税，因为股息是用税后利润支付。

资本成本贴现模式：现金流入的现值等于现金流出现值的折现率（思路同内含收益率）。

(1) 银行借款的资本成本率

按一般模式计算：

$$K_b = \frac{\text{年利率} \times (1 - \text{所得税税率})}{1 - \text{手续费率}}$$

$$= \frac{i(1-T)}{1-f}$$

式中， K_b 表示银行借款资本成本率； i 表示银行借款年利率； f 表示筹资费用率； T 表示所得税税率。

按贴现模式计算：

借款额 × (1 - 手续费率) = 年利息 × (1 - 所得税税率) × (P/A, K_b , n) + 借款额 × (P/F, K_b , n)

式中， K_b 表示银行借款的资本成本率。

(2) 公司债券的资本成本率

$$K_b = \frac{\text{年利息} \times (1 - \text{所得税税率})}{\text{债券筹资总额} \times (1 - \text{手续费率})}$$

$$= \frac{I(1-T)}{L(1-f)}$$

式中， L 表示公司债券筹资总额； I 表示公司债券年利息。

按贴现模式计算（每年支付一次利息）：

筹资总额 × (1 - 手续费率) = 年利息 × (1 - 所得税税率) × (P/A, K_b , n) + 债券面值 × (P/F, K_b , n)

式中， K_b 表示债券的资本成本率。

(3) 普通股的资本成本率计算之股利增长模型法

$$K_s = \text{预计第一期股利} / [\text{当前股价} \times (1 - \text{筹资费率})] + \text{股利增长率} = D_1 / [P_0 (1 - f)] + g$$

式中： K_s 为普通股资本成本率； D_1 为第一年普通股的股利； P_0 为目前普通股市场价格； f 表示筹资费用率； g 为未来各期股利永续增长率。

【提示】第一期的股利一定是未发放的，已发放的股利不能纳入资本成本率的计算范畴，也不能纳入证券价值的计算范畴。

【运用】这个公式和股票投资的内部收益率的计算类似，只不过筹资费是筹资方承担，故资本成本率中予以体现；投资者不承担筹资费。

(4) 优先股资本成本率： $K_s = D / [P_n (1 - f)]$

式中： K_s 为优先股资本成本率； D 为优先股每年的固定股息； P_n 为发行价格； f 为筹资费用率。

(5) 留存收益资本成本率：与普通股资本成本计算思路相同，只是不考虑筹资费用。

【平均资本成本的计算】（★★★）（主观题）

$$\text{加权平均资金成本：} K_w = \sum_{j=1}^n K_j W_j$$

式中： K_w 为加权平均资本成本； K_j 为第 j 种个别资本成本率； W_j 为第 j 种个别资本占全部资本中的比重。

【运用可比公司法估计投资项目资本成本】（★★★）（客观题、主观题）

(1) 卸载可比公司财务杠杆：

$$\beta_{\text{资产}} = \beta_{\text{权益}} \div [1 + (1 - \text{所得税税率}) \times (\text{负债} / \text{权益})]$$

(2) 加载待估计的投资项目财务杠杆

$$\beta_{\text{权益}} = \beta_{\text{资产}} \times [1 + (1 - \text{所得税税率}) \times (\text{负债} / \text{权益})]$$

(3) 根据投资项目的 $\beta_{\text{权益}}$ 计算股东要求的报酬率

股东要求的报酬率 = 无风险利率 + $\beta_{\text{权益}} \times$ 市场风险溢价

(4) 计算投资项目资本成本

综合资本成本 = 负债税前成本 × (1 - 所得税税率) × 负债比重 + 股东权益成本 × 权益比重

【杠杆效应】 (★★★) (主观题)

经营杠杆基本公式: $DOL = \text{息税前利润变动率} / \text{产销业务量变动率}$

简化公式: $DOL = \text{基期边际贡献} / \text{基期息税前利润} = M_0 / EBIT_0 = M_0 / (M_0 - F_0)$

财务杠杆基本公式: $DFL = \text{普通股收益变动率} / \text{息税前利润变动率}$

不存在优先股的情况下, 简化公式: $DFL = \text{基期息税前利润} / \text{基期利润总额} = EBIT_0 / (EBIT_0 - I_0)$

存在优先股的情况下, 简化公式: $DFL = \text{基期息税前利润} / (\text{基期利润总额} - \text{税前优先股股利}) = EBIT_0 / [EBIT_0 - I_0 - D_p / (1 - T)]$, 其中 D_p 表示优先股股利。

总杠杆: 总杠杆系数是经营杠杆系数和财务杠杆系数的乘积, 是普通股收益变动率与产销量变动率的倍数, 计算公式为:

$$DTL = \frac{\text{普通股收益变动率}}{\text{产销量变动率}}$$

在不存在优先股股息的情况下, 上式经整理, 总杠杆系数的计算也可以简化为:

$$DTL = DOL \times DFL \\ = \frac{\text{基期边际贡献}}{\text{基期利润总额}} = \frac{\text{基期税后边际贡献}}{\text{基期税后利润}}$$

【每股收益分析法】 (★★★) (主观题)

每股收益无差别点分析公式:

$$[(EBIT - I_1) (1 - T) - DP_1] / N_1 = [(EBIT - I_2) (1 - T) - DP_2] / N_2$$

如果预期的息税前利润或业务量大于每股收益无差别点时, 则运用负债筹资方式;

如果预期的息税前利润或业务量小于每股收益无差别点时, 则运用权益筹资方式。

第六章 投资管理

【项目现金流量】 (★★★) (主观题)

营业期现金流量的计算:

营业现金净流量 = 营业收入 - 付现成本 - 所得税

= 税后营业利润 + 非付现成本

= 收入 × (1 - 所得税税率) - 付现成本 × (1 - 所得税税率) + 非付现成本 × 所得税税率

固定资产变现净损益对现金净流量的影响 = (账面价值 - 变价净收入) × 企业所得税税率

如果 (账面价值 - 变价净收入) 大于零, 则意味着发生了变现净损失, 可以抵税, 减少现金流出, 增加现金净流量。反之意味着实现了变现净收益, 应该纳税, 增加现金流出, 减少现金净流量。

【提示】账面价值 = 原值 - 按照税法规定计提的累计折旧

【投资项目财务评价的重要指标】 (★★★) (主观题)

具体指标

净现值	未来现金净流量现值 - 原始投资额现值	
年金净流量	现金净流量总现值 (净现值) / 年金现值指数	
现值指数	未来现金净流量现值 / 原始投资额现值	
内含收益率	使得净现值等于零的贴现率	
静态回收期	未来每年现金净流量相等	原始投资额 / 每年现金净流量
	未来每年现金净流量不等	M 表示收回原始投资额的前一年 M + 第 M 年的尚未收回额 / 第 (M + 1) 年的现金净流量

动态回收期	未来每年现金净流量相等	原始投资额现值/每年现金净流量 = $(P/A, i, n)$ 利用插值法, 推算出动态回收期 n
	未来每年现金净流量不等	M 表示收回原始投资额现值的前一年 M +第 M 年的尚未收回额的现值/第 $(M+1)$ 年的现金净流量现值

【债券投资】(★★)(主观题)

典型债券: 债券价值 = 债券各年利息现值之和 + 债券到期日面值现值

其他类型的债券:

(1) 纯贴现债券——到期按面值兑付

纯贴现债券价值 = 面值 $\times (P/F, i, n)$

(2) 永续债券——没有到期日, 若每年的利息相同, 则:

永续债券价值 (永续年金现值) = 票面利息 i

【提示】利息的计算, 本金的归还, 一律用票面要素。

【股票投资】(★★★)(主观题)

股票投资 (股利固定增长模型): 股票的价值 = 未来第一期股利 / (股权资本成本 - 增长率)

当增长率 = 0 时, 股票的价值 = 股利 / 折现率

【提示】价值就是未来现金净流量的现值之和, 对于所有资产的价值计算均适合, 例如, 优先股价值 = 每年的股利 / 优先股资本成本。

【证券投资基金的业绩评价指标】(★)

持有期间收益率 = (期末资产价格 - 期初资产价格 + 持有期间红利收入) / 期初资产价格 $\times 100\%$

算术平均收益率: $R_A = \frac{\sum_{t=1}^n R_t}{n} \times 100\%$

式中： R_t 表示 t 期收益率；n 表示期数。

$$\text{几何平均收益率： } R_G = \left[\sqrt[n]{\prod_{i=1}^n (1 + R_i)} - 1 \right] \times 100\%$$

式中： R_i 表示 i 期收益率；n 表示期数。

【期权的到期日价值和净损益】（★★★）（客观题、主观题）

(1) 看涨期权

项目	计算公式
到期日价值	买入看涨期权到期日价值 = max (股票市价 - 执行价格, 0)
	卖出看涨期权到期日价值 = -max (股票市价 - 执行价格, 0)
净损益	买入看涨期权净损益 = 多头看涨期权到期日价值 - 期权价格
	卖出看涨期权净损益 = 空头看涨期权到期日价值 + 期权价格

(2) 看跌期权

项目	计算公式
到期日价值	买入看跌期权到期日价值 = max (执行价格 - 股票市价, 0)
	卖出看跌期权到期日价值 = -max (执行价格 - 股票市价, 0)
净损益	买入看跌期权净损益 = 多头看跌期权到期日价值 - 期权价格



	卖出看跌期权净损益 = 空头看跌期权到期日价值 + 期权 价格
--	---------------------------------------

第七章 营运资金管理

【目标现金余额的确定】（★★★）（主观题）

成本模型：最佳现金持有量下的现金持有总成本 = \min （管理成本 + 机会成本 + 短缺成本）

存货模型：最佳现金持有量 =

$$\sqrt{(2 \times \text{一定期间的现金总需求量} \times \text{每次出售有价证券的交易成本}) / \text{有价证券利息率}}$$

$$= (2TF/K)^{1/2}$$

存货模型的现金管理相关总成本 =

$$\sqrt{2 \times \text{一定期间的现金总需求量} \times \text{每次出售有价证券的交易成本} \times \text{有价证券利息率}}$$

$$= (2TFK)^{1/2}$$

随机模型：H（最高控制线）= 3 最优返回线 - 2 最低控制线 = 3R - 2L

【提示】记住最高线到回归线的距离为回归线到最低线的距离的两倍即可，即 $H - R = 2(R - L)$ 。涉及到现金转换，只有达到或超出控制线才予以转换，转换后现金为回归线数值。计算回归线 R 的公式不必记忆即可，可考性很低。

【现金收支日常管理】（★★★）（主观题）

现金周转期 = 存货周转期 + 应收账款周转期 - 应付账款周转期

【应收账款的成本】（★★★）（主观题）

应收账款的机会成本 = 全年销售额 / 360 × 平均收现期 × 变动成本率 × 资本成本

【提示】在进行信用政策确定的时候，其他的成本不容易遗漏，但上述公式涉及到的成本容易忘记。如果是多次付款（如 10 天有 40% 付款，30 天有 60% 付款），建议计算平均收现期统一代入公式计算（平均收现期用加权平均法）。如果涉及到现金折扣，其现金折扣成本不要落下。

【最优存货量的确定】（★★★）（主观题）



经济订货批量基本模型： $EOQ = \sqrt{2KD/K_c}$

式中：EOQ 为经济订货批量；D 为存货年需要量；K 为每次订货变动成本； K_c 为单位变动储存成本。

经济订货批量的存货相关总成本： $TC(EOQ) = \sqrt{2KDK_c}$

经济订货批量陆续供应模型： $EOQ = \sqrt{\frac{2KD}{K_c} \times \frac{p}{p-d}}$

$TC(EOQ) = \sqrt{2KDK_c \times (1 - \frac{d}{p})}$

式中 p 为每日送货量，d 为每日耗用量，

再订货点 = 预计交货期内的需求 + 保险储备 = 交货时间 × 平均日需求量 + 保险储备

【提示】 保险储备的确定有以下几步：（1）确定交货期（一般会涉及到加权）；（2）确定交货期的存货耗用量（每日耗用 × 交货期）；（3）区别不同情况下的保险储备（从保险储备为 0 开始，然后逐一增加每天的耗用量）；（4）计算成本，涉及到保险储备的储存成本和缺货成本（缺货成本的计算需要特别注意，缺货成本 = 平均缺货量 × 单位缺货成本 × 订货次数）

【短期借款的信用条件】 (★★★★)

补偿性余额实际利率 = 名义利率 / (1 - 补偿性余额比例)

贴现法实际利率 = 名义利率 / (1 - 名义利率)

第八章 成本管理

【盈亏平衡分析、边际分析】 (★★★) (主观题)

利润（息税前利润）= 销售收入 - 变动成本 - 固定成本 = 销售量 × (单价 - 单位变动成本) - 固定成本

边际贡献 M = 收入 - 变动成本总额 = (单价 - 单位变动成本) × 销售量 x = 单位边际贡献 × 销售量

盈亏平衡点的业务量 = 固定成本 / (单价 - 单位变动成本) = 固定成本 / 单位边际贡献

安全边际量 = 实际或预期销售量 - 盈亏平衡点的业务量

盈亏平衡作业率 + 安全边际率 = 1

销售利润率 = 安全边际率 × 边际贡献率

【敏感性分析】(★★)(主观题)

敏感系数 = 利润变动百分比 / 因素变动百分比

【提示】用敏感系数的绝对值判断敏感性，绝对值越大越敏感。

【成本差异的计算及分析】(★★★)(主观题)

变动成本差异分析：价格差异 = (实际价格 - 标准价格) × 实际用量

用量差异 = (实际用量 - 实际产量下标准用量) × 标准价格

【提示】①上述差异分析均针对实际产量；②括号外面记住“价标量实”，(用量差异的括号外面是标准价格，所以是价标；价格差异的括号外面是实际用量，所以是量实)。

固定制造费用差异分析：

实际产量	实际固定制造费用		(1)
预算产量	标准工时	标准分配率	(2)
实际产量	实际工时		(3)
	标准工时		(4)

【提示】(1) - (2) = 耗费差异；(2) - (3) = 产量差异；(3) - (4) = 效率差异；(2) - (4) = 能量差异。

【责任成本】(★★★)(主观题)

成本中心：预算成本节约额 = 实际产量预算责任成本 (实际产量下的预算成本) - 实际责任成本

预算成本节约率 = 预算成本节约额 / 实际产量预算责任成本 × 100%

利润中心：边际贡献 = 销售收入总额 - 变动成本总额

可控边际贡献 (也称部门经理边际贡献) = 边际贡献 - 该中心负责人可控固定成本

部门边际贡献 (又称部门毛利) = 可控边际贡献 - 该中心负责人不可控固定成本

【备注】可控边际贡献考核部门经理，部门边际贡献考核利润中心。

投资中心：投资收益率 = 息税前利润 / 平均经营资产

平均经营资产 = (期初经营资产 + 期末经营资产) / 2

剩余收益 = 息税前利润 - (平均经营资产 × 最低投资收益率)



第九章 收入与分配管理

【销售预测的定量分析法】（★）

趋势预测分析

算术平均法：销售量预测值 = $(\sum \text{第 } i \text{ 期的实际销售量}) / \text{期数}$

加权平均法：销售量预测值 = $\sum (\text{第 } i \text{ 期的权数} \times \text{第 } i \text{ 期的实际销售量})$

移动平均法： $Y_{n+1} = (X_{n-(m-1)} + X_{n-(m-2)} + \cdots + X_{n-1} + X_n) / m$;

（修正）移动平均法： $Y_{n+1} = Y_{n+1} + (Y_{n+1} - Y_n)$

指数平滑法： $Y_{n+1} = aX_n + (1-a)Y_n$

【以成本为基础的产品定价方法】（★★）

成本利润率定价：成本利润率 = $\text{预测利润总额} / \text{预测成本总额} \times 100\%$

单位产品价格 = $\text{单位成本} \times (1 + \text{成本利润率}) / (1 - \text{适用税率})$

单位成本是指单位全部成本费用，可以用单位制造成本加上单位产品负担的期间费用来确定。

销售利润率定价：销售利润率 = $\text{预测利润总额} / \text{预测销售总额} \times 100\%$

单位产品价格 = $\text{单位成本} / (1 - \text{销售利润率} - \text{适用税率})$

单位成本是指单位全部成本费用，可以用单位制造成本加上单位产品负担的期间费用来确定。

保本点定价法：单位产品价格 = $(\text{单位固定成本} + \text{单位变动成本}) / (1 - \text{适用税率}) = \text{单位完全成本} / (1 - \text{适用税率})$

目标利润法：单位产品价格 = $(\text{单位目标利润} + \text{单位完全成本}) / (1 - \text{适用税率})$

变动成本定价法（特殊情况下的定价方法）：单位产品价格 = $\text{单位变动成本} \times (1 + \text{成本利润率}) / (1 - \text{适用税率})$

第十章 财务分析与评价

【财务分析的方法】（★）

定基动态比率 = $\text{分析期数额} / \text{固定基期数额} \times 100\%$

环比动态比率 = $\text{分析期数额} / \text{前期数额} \times 100\%$

构成比率 = $\text{某个组成部分数值} / \text{总体数值} \times 100\%$

【偿债能力分析】（★★★）（主观题）

基本指标



短期	营运资金 = 流动资产 - 流动负债
	流动比率 = 流动资产 / 流动负债
	速动比率 = 速动资产 / 流动负债
	现金比率 = (货币资金 + 交易性金融资产) / 流动负债
长期	资产负债率 = 负债总额 / 资产总额
	产权比率 = 负债总额 / 所有者权益
	权益乘数 = 总资产 / 所有者权益
	资产负债率 × 权益乘数 = 产权比率
	利息保障倍数 = 息税前利润 / 应付利息 = (净利润 + 利润表中的利息费用 + 所得税) / 应付利息 公式中的被除数“息税前利润”是指利润表中扣除利息费用和所得税前的利润。公式中的除数“应付利息”是指本期发生的全部应付利息，不仅包括财务费用中的利息费用，还应包括计入固定资产成本的资本化利息。

【营运能力分析】 (★★) (主观题)

基本指标包括：应收账款周转率、存货周转率、流动资产周转率、固定资产周转率以及总资产周转率。

【提示】 ①计算周转次数时，存货周转率公式的分子为营业成本，而其他周转率均为营业收入；②考试中，如果告诉了某项资产的期初期末数值，为了和分子时期数配比，原则上应该计算期初期末数的平均值，除非题目特别说明用期末数，或者无法取得期初数，此时可以用期末数近似替代；③周转天数 = 计算期（通常是 360 天）÷ 周转次数。

【盈利能力分析】 (★★) (主观题)

营业毛利率 = 营业毛利 ÷ 营业收入 × 100%；其中：营业毛利 = 营业收入 - 营业成本

营业净利率 = 净利润 ÷ 营业收入 × 100%

总资产净利率 = 净利润 ÷ 平均总资产 × 100% = 营业净利率 × 总资产周转率

净资产收益率 = 净利润 ÷ 平均所有者权益 × 100% = 总资产净利率 × 权益乘数

【发展能力分析】（★★）（主观题）

资本保值增值率 = (期初所有者权益 + 本期利润) ÷ 期初所有者权益 × 100%

所有者权益增长率 = 本年所有者权益增长额 / 年初所有者权益 × 100%（其中：本年所有者权益增长额 = 年末所有者权益 - 年初所有者权益）

【提示】除了资本保值增值率之外，其他的增长率指标均为：本期增长额 / 期初(上期)数。

【现金流量分析】（★★）（主观题）

营业现金比率 = 经营活动现金流量净额 ÷ 营业收入

每股营业现金净流量 = 经营活动现金流量净额 ÷ 普通股股数

净收益营运指数 = 经营净收益 ÷ 净利润

经营净收益 = 净利润 - 非经营净收益

现金营运指数 = 经营活动现金流量净额 ÷ 经营所得现金

经营所得现金 = 经营净收益 + 非付现费用

【上市公司特殊财务分析指标】（★★★）（主观题）

基本每股收益 = 归属于公司普通股股东的净利润 / 发行在外的普通股加权平均数

其中，发行在外的普通股加权平均数 = 期初发行在外普通股股数 + 当期新发普通股股数 × 已发行时间 / 报告期时间 - 当期回购普通股股数 × 已回购时间 / 报告期时间

认股权证或股份期权行权增加的普通股股数 = 行权认购的股数 × (1 - 行权价格 / 普通股平均市价)

每股股利 = 普通股现金股利总额 / 年末发行在外普通股股数（股数为年末数）

市盈率 = 每股市价 / 每股收益

每股净资产 = 期末普通股净资产 / 期末发行在外的普通股股数（股数为年末数）

市净率 = 每股市价 / 每股净资产

【备注】基本每股收益的分母调整需要注意，如果是发放股票股利，虽然股数增加，但是不增加新的资本，此时不考虑时间权重；如果是发行普通股筹资，股数增加，资本也一并增加，此时才考虑普通股股数增加的时间权重。

【企业综合绩效分析的方法】（★★★）（主观题）

杜邦分析法核心公式：净资产收益率 = 营业净利率 × 总资产周转率 × 权益乘数
经济增加值 = 税后净营业利润 - 平均资本占用 × 加权平均资本成本