

销售预测分析法定性分析法：营业员分析法，专家分析法，产品寿命周期分析法定量分析法1趋势预测分析法4平2因果预测分析法5回归分析法

现值

甲公司于2021年年初，购置一条生产线，年利率为10%，现有以下四种可供选择的付款方式：

方案一：2023年年末一次性支付200万元。

关键词，一次性，所以是复利

方案二：2022年至2026年每年年初支付40万元。

多次，2022年初，可以看作21年尾

方案三：2021年至2023年每年年初支付60万元。

方案四：2022年至2024年每年年末支付70万元。

已知：n 1 2 3 4 5 6

(P/F , i , n)

0.9091 0.8264 0.7513 0.6830 0.6209 0.5645

(P/A , i , n)

0.9091 1.7355 2.4869 3.1699 3.7908 4.3553

[微笑][微笑]方案一支付价款的现值=200× (P/F , 10% , 3) =200×0.7513=150.26 (万元)

[绿帽子][绿帽子]方案二：2022年至2026年每年年初支付40万元

$$40 \cdot (p/A, 10\%, 5) = 40 \cdot 3.7908 = 151.63$$

[比心][比心]方案三：2021年至2023年每年年初支付60万元。

两种方法，方法1普通年金现值，方法二用了预付年金现值公式套

$$\text{现值} = 60 + 60 \cdot (p/A, 10\%, 2) = 60 + 104.13 = 164.13$$

$$\text{方法二} : 60 \cdot (P/A, 10\%, 3) (1 + 10\%) = 60 \cdot 2.4869 \cdot 1.1 = 164.13$$

[点亮平安灯][点亮平安灯]方案四：2022年至2024年每年年末支付70万元

$$\text{现值} = 70 \cdot (P/A, 10\%, 3) (P/F, 10\%1) = 70 \cdot 2.4869 \cdot 0.9091 = 158.26$$