

怎么求股票a与b相关系数~怎么求 二次函数最低点最高点，有公式吗-股识吧

一、 $a=2022 \times 2022 \times 2022$ ， $b=2022 \times 2022 \times 2022$ 求a与b的关系？

$a-b=2022 \times 2022 \times 2022 - 2022 \times 2022 \times 2022 = 2022 \times 2022 \times 0$ ；

所以 $a=b$ ；

b

二、 如何分析两只股票的涨幅的相关系数？

首先你需要选择两只股票的涨跌数据，比如可以是向前为其三个月的数据，或者是一年的数据，然后把两只股票每天的涨跌数据 一一对应收集起来。

然后就可以采用简单的相关分析，甚至其他的统计分析方法分析两只股票的关系。

不过说实话

中国的股票数据反映的并不是经济规律的真相，更多的是政策和市场信息的影响。

三、 已知两只股票相关系数为-1，如何求无风险利率，谢谢啦~ ~~

列两个方程组，可以参考无风险套利推导公式++

四、 A市和B市分别有库存某种机器12台和6台，现决定支援给C市10台和D市8台，

解 根据题意得：(1) $Y = 300x + 500(6 - x) + 400(10 - x) + 800[12 - (10 - x)] = 200x + 8600$ 。(2)因运费不超过9000元（你的题目给错了，不是900元，900块钱只够3台的运费） $Y = 200x + 8600 \leq 9000$ ，解得 $x \leq 2$ 。又 $0 \leq x \leq 6$ ， $0 \leq x \leq 2$ 。则 $x = 0, 1, 2$ ，所以有三种调运方案。(3) $0 \leq x \leq 2$ ，且 $Y = 200x + 8600$ ，当 $x = 0$ 时，Y的值最小，最小值为8600元，此时的调运方案是：B市运至C市0台，运至D市6台，A市运往C

市10台，运往D市2台，最低总运费为8600元。PS.这样的问题最好问问老师或者同学，当面讲就很容易理解。
如果直接拿答案来看的话，不好理解是一方面，另一方面可能下次碰到类似题目还是不会。

五、假设证券市场中有股票A和B，其收益和标准差如下表，如果两只股票的相关系数为-1。

这道题是希望通过运用两只股票构建无风险的投资组合，由一价原理，该无风险投资组合的收益就是无风险收益率。

何为无风险投资组合？即该投资组合收益的标准差为0，由此，设无风险投资组合中股票A的权重为 w ，则股票B的权重为 $(1-w)$ ，则有： $\{(5\%w)^2 + [10\%(1-w)]^2 + 2 \times 5\% \times 10\% \times (-1) \times (1-w)w\}^{(1/2)} = 0$ 等式两边同时平方，并扩大10000倍（消除百分号），则有： $25(w^2) + 100(1-w)^2 - 100w(1-w) = 0$ 化简为： $225w^2 - 300w + 100 = 0$ $(15w - 10)^2 = 0$ 则 $w = 2/3$ 则，该投资组合的收益率为： $2\% \times (2/3) + 5\% \times (1/3) = 9\%/3 = 3\%$

六、百度 某投资者将一只股票加入到某组合中，如该股票与拟加入组合有相同标准差，且两者相关系数小

你指的是某股票与某组合之间的协方差吧？协方差=AB两组变量的相关性系数 \times A变量的标准差 \times B变量的标准差

七、怎么求 二次函数最低点最高点，有公式吗

$y = ax^2 + bx + c$;

0时，有最低点。

$x = -b/2a$ 时，最低点为 $y = (4ac - b^2) / 4a$;

0时，有最高点。

$x = -b/2a$ 时，最高点为 $y = (4ac - b^2) / 4a$ 二次函数表达式为 $y = ax^2 + bx + c$ （且 $a \neq 0$ ），它的定义是一个二次多项式（或单项式）。

如果令 y 值等于零，则可得一个二次方程。

该方程的解称为方程的根或函数的零点。

交点式为 x_1, x_2 ；

；

（仅限于与x轴有交点的抛物线），与x轴的交点坐标是 x_1, x_2 ；

；

和 x_1, x_2 ；

；

。

扩展资料：在平面直角坐标系中作出二次函数 $y=ax^2+bx+c$ 的图像，可以看出，在没有特定定义域的二次函数图像是一条永无止境的抛物线。

如果所画图形准确无误，那么二次函数图像将是由 x_1, x_2 ；

平移得到的。

轴对称：二次函数图像是轴对称图形。

对称轴为直线 $x = -\frac{b}{2a}$ ；

对称轴与二次函数图像唯一的交点为二次函数图像的顶点P。

特别地，当 $b=0$ 时，二次函数图像的对称轴是y轴（即直线 $x=0$ ）。

a, b 同号，对称轴在y轴左侧；

a, b 异号，对称轴在y轴右侧。

当 $a > 0$ ；

0 ，与 b 同号时（即 $ab > 0$ ；

0 ），对称轴在y轴左；

因为对称轴在左边则对称轴小于 0 ，也就是 $-\frac{b}{2a} < 0$ ；

0 ，所以 $\frac{b}{2a}$ 要大于 0 ，所以 a, b 要同号当 $a > 0$ ；

0 ，与 b 异号时（即 $ab < 0$ ；

0 ），对称轴在y轴右。

因为对称轴在右边则对称轴要大于 0 ，也就是 $-\frac{b}{2a} > 0$ ；

0 ，所以 $\frac{b}{2a}$ 要小于 0 ，所以 a, b 要异号可简单记忆为左同右异，即当对称轴在y轴

左时， a 与 b 同号（即 $a > 0$ ；

$0, b > 0$ ；

0 或 $a < 0$ ；

$0, b < 0$ ；

0 ）；

当对称轴在y轴右时， a 与 b 异号（即 $a < 0$ 或 $a > 0$ ；

$0, b < 0$ ；

0 ）（ $ab < 0$ ；

0 ）。

参考资料：股票百科——二次函数

参考文档

[下载：怎么求股票a与b相关系数.pdf](#)

[《只要钱多久能让股票不下跌吗》](#)

[《委托股票多久时间会不成功》](#)

[《股票解禁前下跌多久》](#)

[《核酸检测股票能涨多久》](#)

[《股票多久才能反弹》](#)

[下载：怎么求股票a与b相关系数.doc](#)

[更多关于《怎么求股票a与b相关系数》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/chapter/26153197.html>