

怎么理解股票周期函数、通达信peakbars 函数周期数表示什么意思-股识吧

一、谁能告诉我周期函数究竟是什么意思

就是 $f(x)=f(x+T)$. T 为周期！反应在函数图像上，就是在两个周期内，函数的图像是相同的

二、周期函数是什么意思？

周期函数只是说在一定周期内图像是一样的，定义域是双方无界的集合。

通俗定义 对于函数 $y=f(x)$ ，如果存在一个不为零的常数 T ，使得当 x 取定义域内的每一个值时， $f(x+T)=f(x)$ 都成立，那么就把函数 $y=f(x)$ 叫做周期函数，不为零的常数 T 叫做这个函数的周期。

严格定义 设 $f(x)$ 是定义在数集 M 上的函数，如果存在非零常数 T 具有性质；

(1) 对 有 $(x \pm T)$ ；

(2) 对 有 $f(x+T)=f(x)$

则称 $f(x)$ 是数集 M 上的周期函数，常数 T 称为 $f(x)$ 的一个周期。

如果在所有正周期中有一个最小的，则称它是函数 $f(x)$ 的最小正周期。

由定义可得：周期函数 $f(x)$ 的周期 T 是与 x 无关的非零常数，且周期函数不一定有最小正周期。

周期函数性质 (1) 若 $T (\neq 0)$ 是 $f(x)$ 的周期，则 $-T$ 也是 $f(x)$ 的周期。

(2) 若 $T (\neq 0)$ 是 $f(x)$ 的周期，则 nT (n 为任意非零整数)也是 $f(x)$ 的周期。

(3) 若 T_1 与 T_2 都是 $f(x)$ 的周期，则 $T_1 \pm T_2$ 也是 $f(x)$ 的周期。

(4) 若 $f(x)$ 有最小正周期 T^* ，那么 $f(x)$ 的任何正周期 T 一定是 T^* 的正整数倍。

(5) T^* 是 $f(x)$ 的最小正周期，且 T_1 、 T_2 分别是 $f(x)$ 的两个周期，则

(Q 是有理数集)

(6) 若 T_1 、 T_2 是 $f(x)$ 的两个周期，且 T_1/T_2 是无理数，则 $f(x)$ 不存在最小正周期。

(7) 周期函数 $f(x)$ 的定义域 M 必定是双方无界的集合。

三、周期函数怎么看出来呢比如 $f(x+t)=-f(x)$ ，是怎么推出来的，如何证明一个函数是周期函数

展开全部令 x 取 $x+t$ 则 $f(x+2t)=-f(x+t)=f(x)$ $f(x)$ 是一个周期为 $2t$ 的周期函数若 $f(x)$ 通过代换和化简能证明出 $f(x)=f(x+T)$ (T 不等于0), 那么 $f(x)$ 就是周期函数, T 就是函数周期。

四、怎么理解 $f(1+x)=f(1-x)$ 是一个周期函数 这个不是只能解释函数是以1为对称轴的函数吗

这不一定是周期函数。

比方说这个函数, $f(x)=(x-1)^2$ $f(1+x)=(1+x-1)^2=x^2$ $f(1-x)=(1-x-1)^2=(-x)^2=x^2$ 所以 $f(1+x)=f(1-x)$ 成立但是这个不是周期函数。

五、关于周期函数的定义

周期函数的定义：对于函数 $y=f(x)$ ，若存在常数 $T \neq 0$ ，使得 $f(x+T)=f(x)$ ，则函数 $y=f(x)$ 称为周期函数， T 称为此函数的周期。

性质1：若 T 是函数 $y=f(x)$ 的任意一个周期，则 T 的相反数 $(-T)$ 也是 $f(x)$ 的周期。

性质2：若 T 是函数 $f(x)$ 的周期，则对于任意的整数 $n(n \neq 0)$ ， nT 也是 $f(x)$ 的周期。

性质3：若 T_1 、 T_2 都为函数 $f(x)$ 的周期，且 $T_1 \pm T_2 \neq 0$ ，则 $T_1 \pm T_2$ 也是 $f(x)$ 的周期。

2、定义：在函数 $f(x)$ 的周期的集合中，我们称其正数者为函数 $f(x)$ 的正周期，称其负数者为函数 $f(x)$ 的负周期。

若所有正周期中存在最小的一个，则我们称之为函数 $f(x)$ 的最小正周期，记作 T 。

性质4：若 T 为函数 $f(x)$ 的最小正周期， T 为函数 $f(x)$ 的任意一个周期，则 zT (z 为非零整数)。

性质5：若函数 $f(x)$ 存在最小正周期 T ，且 T_1 、 T_2 分别为函数 $f(x)$ 的任意两个周期，则 $\frac{T_1}{T_2}$ 为有理数。

注意：常值函数是周期函数，但没有最小正周期

六、怎么理解股票净流入净流出？每天买卖不都是相等的吗？

按卖价成交，一般认为是主动买入（资金流入），看涨；

按买价成交，一般认为是主动卖出（资金流出），看跌。

实际并不一定是这样的：例如，如果有人大单子跳空买入股票（或封住涨停板时），他挂单以后，陆续成交的单子就会显示是内盘（资金流出），而实际是资金流入。

所以，所谓资金流入，流出并不可靠。

实际上，简单的说。

股票上涨就是资金流入，股票下跌，就是资金流出。

七、什么是周期函数

*：[//baike.baidu.com/view/447508.htm?fr=ala0_1_1](http://baike.baidu.com/view/447508.htm?fr=ala0_1_1) 股票百科有通俗定义 对于函数 $y=f(x)$ ，如果存在一个不为零的常数 T ，使得当 x 取定义域内的每一个值时， $f(x+T)=f(x)$ 都成立，那么就把函数 $y=f(x)$ 叫做周期函数，不为零的常数 T 叫做这个函数的周期。

严格定义 设 $f(x)$ 是定义在数集 M 上的函数，如果存在非零常数 T 具有性质；

(1) 对 有 $(x \pm T)$ ；

(2) 对 有 $f(x+T)=f(x)$

则称 $f(x)$ 是数集 M 上的周期函数，常数 T 称为 $f(x)$ 的一个周期。

如果在所有正周期中有一个最小的，则称它是函数 $f(x)$ 的最小正周期。

由定义可得：周期函数 $f(x)$ 的周期 T 是与 x 无关的非零常数，且周期函数不一定有最小正周期。

建议自己去看看 希望我的回答能给予你帮助，O(∩_∩)O谢谢

八、周期函数怎么看出来呢比如 $f(x+t)=-f(x)$ ，是怎么推出来的，如何证明一个函数是周期函数

周期函数的定义：对于函数 $y=f(x)$ ，若存在常数 $T \neq 0$ ，使得 $f(x+T)=f(x)$ ，则函数 $y=f(x)$ 称为周期函数， T 称为此函数的周期。

性质1：若 T 是函数 $y=f(x)$ 的任意一个周期，则 T 的相反数 $(-T)$ 也是 $f(x)$ 的周期。

性质2：若 T 是函数 $f(x)$ 的周期，则对于任意的整数 $n(n \neq 0)$ ， nT 也是 $f(x)$ 的周期。

性质3：若 T_1 、 T_2 都为函数 $f(x)$ 的周期，且 $T_1 \pm T_2 \neq 0$ ，则 $T_1 \pm T_2$ 也是 $f(x)$ 的周期。

2、定义：在函数 $f(x)$ 的周期的集合中，我们称其正数者为函数 $f(x)$ 的正周期，称其负数者为函数 $f(x)$ 的负周期。

若所有正周期中存在最小的一个，则我们称之为函数 $f(x)$ 的最小正周期，记作 T

性质4：若 T 为函数 $f(x)$ 的最小正周期， T 为函数 $f(x)$ 的任意一个周期，则 Z -（非零整数）。

性质5：若函数 $f(x)$ 存在最小正周期 T ，且 T_1 、 T_2 分别为函数 $f(x)$ 的任意两个周期，则 T 为有理数。

注意：常值函数是周期函数，但没有最小正周期

九、通达信peakbars 函数周期数表示什么意思

函数周期数，指的是使用这个函数进行条件或其他任务判断时，所成立的位置距离现在有多少个周期，注意，不是多少天，是多少个周期；

例如，星期三的交易周期满足条件，那到下个星期二交易周期时，间隔了多少周期呢？并不是7天，而5周期；

函数定义：前M个ZIG转向波峰到当前距离. 函数用法：PEAKBARS(K, N, M)

表示之字转向ZIG(K, N)的前M个波峰到当前的周期数，M必须大于等于1。

例如：PEAK(0, 5, 1) 表示%5开盘价ZIG转向的上一个波峰到当前的周期数。

拓展资料函数由来 中文数学书上使用的“函数”一词是转译词。

是我国清代数学家李善兰在翻译《代数学》（1859年）一书时，把“function”译成“函数”的。

中国古代“函”字与“含”字通用，都有着“包含”的意思。

李善兰给出的定义是：“凡式中含天，为天之函数。

”中国古代用天、地、人、物4个字来表示4个不同的未知数或变量。

这个定义的含义是：“凡是公式中含有变量 x ，则该式子叫做 x 的函数。

”所以“函数”是指公式里含有变量的意思。

我们所说的方程的确切定义是指含有未知数的等式。

但是方程一词在我国早期的数学专著《九章算术》中，意思指的是包含多个未知量的联立一次方程，即所说的线性方程组。

表示方法

函数的表示方法有以下几种：解析式法，列表法、图像法和语言描述法。

解析式法

用含有数学关系的等式来表示两个变量之间的函数关系的方法叫做解析式法。

这种方法的优点是能简明、准确、清楚地表示出函数与自变量之间的数量关系；

缺点是求对应值时往往要经过较复杂的运算，而且在实际问题中有的函数关系不一定能用表达式表示出来。

参考文档

[下载：怎么理解股票周期函数.pdf](#)

[《超额配售股票锁定期多久》](#)

[《股票打新多久可以申购成功》](#)

[《股票改名st会停牌多久》](#)

[《退市股票确权申请要多久》](#)

[下载：怎么理解股票周期函数.doc](#)

[更多关于《怎么理解股票周期函数》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/subject/36505720.html>