股票均值不等式放缩怎么办__“ 利用轮换式现象解决均值不等式问题 ” 有哪位大神能解释一下么，最好有例题…-股识吧

一、基本不等式满足什么条件才能连续放缩

基本不等式成立的条件是 a，b要均大于零
有时期你利用均值不等式求最大值或最小值
你一定要把等式成立时a，b的值给求出来
因为有的时间你求出的a，b的值不在题目限定的范围内 那样的话
只能利用求导函数的方法进行求解

二、“ 利用轮换式现象解决均值不等式问题 ” 有哪位大神能解释一下么，最好有例题…

展开全部您好： 均值不等式就是几个平均值之间的不等关系，其中它的核心是几何——算术平均不等式，这个最常用，因此题目都是围绕着这个不等式出的。
均值不等式另外两个（分别是调和——几何平均不等式和算术——平方平均不等式）都可以由几何——算术平均不等式推出，可见它十分重要。
几何——算术平均不等式，就是任意n个正数乘积再开n次根号永远小于等于它们的算术平均值，常用的是n=2和n=3的情况，另外其它情况也要看情况应用。
前面说了这么多，下面进入正题，均值不等式的核心思想是：拼凑，题目一般会给出需要比较的两个式子，我们的任务就是将一个变成另外一个，手段就是把乘积变成和，把和变成乘积，即均值不等式。
与其同等重要的是不等式应用条件和取等条件，这是不可忽视的一环，有时这可以决定均值不等式解题的成败。
下面就是例题了。
例1：已知a,b,c都是正数，求证a+b+c≥3倍(3次根号下abc) （这其实是几何——算术平均不等式n=3的情况，下面我们利用n=2的不等式去证明，即利用(a+b)/2≥根号ab） 目标是凑出abc乘积项，但是我们只能把两个数的和变成他们的乘积，而等式左边是三个数的和，因此缺少一些东西。
我们采取填项的方法，又不能引入其他形式的式子，因此我们在左边的式子加3次根号下abc 这样我们就需要证明a+b+c+(3次根号abc)≥4倍(3次根号下abc)
这样，a+b≥2倍根号ab，c+(3次根号abc)≥2倍根号下(3次根号abc^4)

这样4项变成两项，再用一次不等式，就得到结论。
千万别忘了验证等号取等条件，a=b=c，在三次使用的时候都没有问题。
例2：x>0，求x^2+2/x的最小值。
这也是一个典型问题，因为求最小值，还是要放缩出定值出来，想如果把它们变成乘积的形式，恰好造成约分，那么最小值也就出来了，但是他们的次数之和不是0，因此我们要改造一下。
x^2+2/x=x^2+1/x+1/x≥3倍(3次根号下x^2*(1/x)*(1/x))=3
因此它的最小值是3，等号取到条件是x^2=1/x，即x=1
这个拆项方法很常用，特别是求最大最小值的时候。
思考题1：0b>0，求最小值 (根号2)a^3+4/(b(a-b))
例3：a+b=1，a和b均是正数，求证1/a+1/b≥4
这个题有多种解法，可以将1/a+1/b通分，但这里介绍一个更常用的解法。
注意到a+b=1，而1乘以任何数等于它的本身
所以1/a+1/b=(a+b)(1/a+1/b)=2+a/b+b/a≥2+2倍根号下(a/b*b/a)=4
这种办法也称为贴“1”法。
例4：a和b同号（即ab>0），求a/(a+b)+b/(2a+b)的最小值。
分析：只需要凑出定值即可，但是直接将这两个式子乘起来并不能得到定值。
采取添项的方法。
a/(a+b)+b/(2a+b)=a/(a+b)+1+b/(2a+b)+1-2=2a+b/(a+b)+2(a+b)/(2a+b)-2≥2倍根号2-2 高中均值不等式不是考试重点，因此没有必要学得太深，更没必要怕它。
考试中，均值不等式主要用来求最值或者放缩，目的是为了减小计算量，很少单独出证明题（除非是选修4-5），没必要太紧张。
作为回答的结束，补充两个思考题吧。
思考题3：设b>0，求b^3/(b+1)^4的最大值。
思考题4：请找出下面做法的错误，并给出正确做法。
题目：0

三、均值不等式最值取不到 如何处理

主要是基本不等式里面用这个东西，定值的意思就是二者加起来结果是一个常数，比如,a+b>=2倍根号ab,也就是说，当a,b都属于非负的时候，且a+b=常数的时候，即是定值。
肯定有一个最小值，最小值为2倍根号ab这个基本不等式必须两者都得大于零才行，而a^2+b^2>=2ab这个不等式是对任意数都成立的，你只要记住：一正，二定，三相等就可以了，

四、如何解决均值不等式问题?

。
当a>0,b>0成立的前提下，若有a+b=定值，则有a＋b>=2*根号（ab），得到a＋b的最小值为2*根号（ab）；
当且仅当a＝b时，等号成立！2。
当a>0,b>0成立的前提下，若有a*b=定值，则有a*b<=[(a+b)/2]^2，得到a*b的最大值为[(a+b)/2]^2；
当且仅当a＝b时，等号成立！也就是说均值定理是帮助你求某两个数的和的最小值，某两个数的积的最大值。

五、做均值不等式的题应注意什么，有什么应用

注意用均值不等式的时候要考虑两点1：用均值不等式放缩出来要看不等号另一次是不是一个常数，
不是常数就不能这样放缩2：如果要取等号要保证取等号的条件成立，
就是两个数相等， 还有就是均值不等式里面， 2个数必须都为正数

六、已知a&gt；2.用放缩法证明log_a(a-1)log_a(a+1)&lt；1

证：a&gt；
2 a-1&gt；
1 a+1&gt；
1loga(a-1)&gt；
0 loga(a+1)&gt；
0loga(a-1)&lt；
loga(a+1)由均值不等式，得loga(a-1)loga(a+1)&lt；
[loga(a-1)+loga(a+1)]^2/4=loga[(a-1)(a+1)]^2/4=loga(a^2-1)^2/4&lt；
loga(a^2)^2/4=loga(a^4)/4=4/4=1因此loga(a-1)loga(a+1)&lt；
1

七、做均值不等式的题应注意什么，有什么应用

注意用均值不等式的时候要考虑两点1：用均值不等式放缩出来要看不等号另一次是不是一个常数， ；
不是常数就不能这样放缩2：如果要取等号要保证取等号的条件成立，
就是两个数相等， ；
 ；
 ；
 ；
还有就是均值不等式里面，2个数必须都为正数

八、什么是均值不等式放缩啊？

要证A>B，可先证A>C,C>B，则A>B。
放缩就是找个中间数

参考文档

下载：股票均值不等式放缩怎么办.pdf
《股票多久能涨起来》
《股票改手续费要多久》
《股票多久能涨起来》
《股票变st多久能退市》
下载：股票均值不等式放缩怎么办.doc
更多关于《股票均值不等式放缩怎么办》的文档...