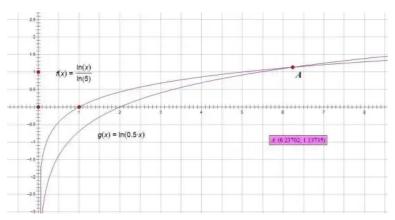
对数运算的公式是什么

浏览: 17869 | 更新: 2022-07-26 16:13

对数运算10个公式如下:

- 1. lnx+lny=lnxyo
- 2, $lnx-lny=ln(x/y)_{\circ}$
- 3、Inxn=nlnxo
- 4. $In(n\sqrt{x})=lnx/n_o$
- 5、lne=1。
- 6, In1=0_o
- 7、log(A*B*C)=logA+logB+logC; $logA'n=nlogA_o$
- 8. logaY =logbY/logbAo
- $9 \log(a)(MN) = \log(a)(M) + \log(a)(N)$
- 10, $log(A)M = log(b)M/log(b)A(b>0)_{\circ}$



对数函数的运算公式

当a>0且a≠1时, M>0,N>0, 那么:

- (1) $log(a)(MN)=log(a)(M)+log(a)(N)_o$
- (2) $log(a)(M/N)=log(a)(M)-log(a)(N)_o$
- (3) $log(a)(M^n)=nlog(a)(M) (n \in \mathbb{R})$ o
- (4) $\log(a^n)(M) = (1/n) \log(a)(M)(n \in R)_0$
- (5) 换底公式: log(A)M=log(b)M/log(b)A (b>0且b≠1)。
- (6) $a^{\log(b)n}=n^{\log(b)a}$
- (7) 对数恒等式: a^log (a)N=N。
- 经验内容仅供参考,如果您需解决具体问题(尤其法律、医学等领域),建议您详细咨询相关领域专业人士。

菁优网:专注于中小学教育资源,千万教师在用的优质题库

高中数学<mark>对数</mark>运算题成立十余年,日增新题万道,题库总数180万份试卷2200万道试题,覆盖全国主流教材版本历年期中、期末、中考、高考、课件、模拟考、月考、单元考试卷,专业资源团队,每日更新

深圳市菁优智慧教育股份 广告

对数及对数函数知识点_复习必备,可打印

2023年新版<mark>对数及对数</mark>函数知识点汇总下载,一学期全科知识点都在这!收藏打印,背熟练会,期末考试拿高分,立即下载使用吧!

宁波鄞州细浪科技有限公司

高中所有函数图像大全表格_高考必背知识点

回導计划

今日支出 3 8 0 4 元

写经验 有钱赚 >>



惠惜海



作者的经验

科三直线行驶,要跑够多少秒

海兽之子母亲为什么是叛徒

酯化反应理论出水量计算

vc怎么打开编译窗口

氦的同位素有几个怎么有8个



如要投诉,请到百度经验投诉中心,如要提出 意见、建议, 请到百度经验管理吧反馈。 2023年新版高中所有函数图像大全表格汇总下载,高考全科知识点都在这!收藏打印,背熟练会,期末考试拿高分,立即下载使用

宁波鄞州细浪科技有限公司 广告

相关经验	换一批
二项式定理展开式公式 🔤	2022.08.02
cmn的计算公式及步骤? 🔤	2020.04.24
共轭复数怎么求? 🔺	2020.06.04
反三角函数图像与性质是什么 🔤	2022.07.26
ξ 克西 ksai怎么手写 🔤	2020.12.15

帮助 | 意见反馈 | 投诉举报

©2023Baidu 使用百度前必读 百度经验协议 作者创作作品协议 企业推广 京ICP证030173号-1 京网文【2023】1034-029号