# Article information:

对数函数\_百度百科  
<https://baike.baidu.com/item/%E5%AF%B9%E6%95%B0%E5%87%BD%E6%95%B0/6013318>

# Article summary:

1. 对数函数的定义和性质：文章介绍了对数函数的定义和性质，包括对数函数与指数函数的关系、对数函数的图像特点以及对数函数在实际计算中的应用。

2. 对数函数的底数和真数：文章提到了对数函数中底数和真数的概念，说明了底数要大于0且不等于1，真数要大于0，并且在比较两个函数值时，如果底数一样，真数越大则函数值越大。

3. 常用对数和自然对数：文章介绍了常用对数和自然对数的概念，其中常用对数以10为底，自然对数以e（约等于2.71828）为底。同时还提到了常用对数和自然对数之间的换底公式。

# Article rating:

Appears strongly imbalanced: The article is written in a biased or one-sided way, and the information it provides is not trustworthy enough to be considered a reliable source. You should consult other sources to find reliable information on the presented issues.

# Article analysis:

对上述文章进行批判性分析，可以发现以下问题：

1. 偏见及其来源：文章中存在对数函数的定义和性质的错误解释。例如，文章中提到"底真同对数正，底真异对数负"这句话，但没有给出充分的证明或解释。这种偏见可能源自作者对于对数函数的理解不准确或片面。

2. 片面报道：文章只提到了对数函数的一些基本性质和计算公式，但没有深入探讨其应用领域、实际意义以及与其他数学概念的关系。这种片面报道可能导致读者对于对数函数的理解不全面。

3. 无根据的主张：文章中提到了纳皮尔对数，并将其与现今的对数进行比较。然而，文章没有给出纳皮尔对数与现代对数之间具体差异的依据或证据。

4. 缺失的考虑点：文章未涉及到对数函数在实际问题中的应用，如在科学研究、工程设计等领域中的作用。这种缺失可能导致读者无法理解对数函数在实践中的重要性。

5. 所提出主张缺乏证据：文章中提到了一些关于指数函数和对数函数的性质，但没有给出充分的证明或推导过程。这种缺乏证据可能使读者难以接受这些主张。

6. 未探索的反驳：文章中没有提及对数函数的批评观点或反对意见，导致读者无法全面了解对数函数的争议和不足之处。

7. 宣传内容：文章中存在一些宣传性质的内容，如将伦敦斯彼得所著的《新对数》与现代对数进行比较，并暗示后者更接近自然对数。这种宣传可能会误导读者对于不同类型对数函数的理解。

总体而言，该文章在介绍对数函数时存在一些问题，包括偏见、片面报道、无根据的主张、缺失考虑点、缺乏证据等。读者在阅读该文章时需要保持批判思维，注意到其中可能存在的风险和不足之处。

# Topics for further research:

* 对数函数的定义和性质
* 对数函数的应用领域和实际意义
* 纳皮尔对数与现代对数的差异
* 对数函数在实际问题中的应用
* 指数函数和对数函数的性质的证明
* 对数函数的批评观点和反对意见

# Report location:

<https://www.fullpicture.app/item/5deff1eca0ebd73ed1d72555f5139c63>