

2009年MBA联考数学辅导解题思路之反例法MBA考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/570/2021\\_2022\\_2009\\_E5\\_B9\\_B4MBA\\_c70\\_570322.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/570/2021_2022_2009_E5_B9_B4MBA_c70_570322.htm) 反例法 找一个反例在推倒题目的结论

，这也是经常用到的方法。通常，反例选择一些很常见的数值。例：A、B为n阶可逆矩阵，它们的逆矩阵分别是 $A^{-1}$ 、 $B^{-1}$ ，则有 $|A^{-1} B^{-1}|=0$  (1)  $|A^{-1}|=-|B^{-1}|$  (2)  $|A^{-1}|=|B^{-1}|$  解答：对于条件(2)，如果 $A=B=E$ 的话，显然题目的结论是不成立的，这就是一个反例，所以最后的答案，就只需考虑A或E了。百考试题编辑祝各位好运！100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)