

2009年MBA联考数学辅导解题思路之代入法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\\_ti2020/530/2021\\_2022\\_2009\\_E5\\_B9\\_B4MBA\\_c70\\_530555.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/530/2021_2022_2009_E5_B9_B4MBA_c70_530555.htm) 代入法 代入法，即从选项入手，代入

已知的条件中解题。例：线性方程组  $\begin{cases} x_1 + x_2 + x_3 = 4 \\ -x_1 + x_2 + x_3 = -2 \\ x_1 - x_2 + 2x_3 = -4 \end{cases}$  有唯一解 (1)  $x_1 = -1$  (2)  $x_2 = 4$  解答

：对含参数的矩阵进行初等行变换难免有些复杂，而且容易出错，如果直接把下面的值代入方程，判断是否满足有唯一解，就要方便得多。答案是选C。例：不等式  $5 - |x^2 - 4| < x^2$

成立 (1)  $|x| > 2$  (2)  $x < 3$  解答：不需要解不等式，而是将条件 (1)、(2) 中找一个值  $x = 2.5$ ，会马上发现不等式是不成立的，所以选E。例：行列式  $\begin{vmatrix} 1 & 0 & x & 1 & 0 & 1 & 1 & x \\ 0 & 1 & x & 0 & 1 & 1 & x & 0 \\ 1 & x & 0 & 1 & x & 1 & 1 & 0 \end{vmatrix} = 0$

(1)  $x = \pm 2$  (2)  $x = 0$  解答：直接把条件 (1)、(2) 代入题目，可发现结论均成立，所以选D。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)