

2009年MBA联考数学辅导解题思路之观察法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_570321.htm 观察法 观察法的意思，就是从题目的

条件和选项中直接观察，得出结论或可以排除的选项。例：设曲线 $y=y(x)$ 由方程 $(1-y)/(1+y) \ln(y-x)=x$ 所确定，则过点 $(0,1)$ 的切线方程为 (A) $y=2x+1$ (B) $y=2x-1$ (C) $y=4x+1$ (D)

(E) $y=4x-1$ (E) $y=x^2$ 解答：因切线过点 $(0,1)$ ，将 $x=0$ 、 $y=1$ 代入以下方程，即可直接排除B、D和E。例：不等

式 $(|x-1|-1)/|x-3| > 0$ 的解集为 (A) $x < 0$ (B) $x < 0$ 或 $x > 2$ (C)

$-3 < x < 0$ 或 $x > 2$ (D) $x < 0$ 或 $x > 2$ 且 $x \neq 3$ (E) A、B、C、D均不正确 解答：从题目可看出， x 不能等于3，所以，选项B、C均不正确，只剩下A和D，再找一个特值代入，即可

得D为正确答案。例：已知曲线方程 $x^{(y^2)} \ln y=1$ ，则过曲线上 $(1,1)$ 点处的切线方程为 (A) $y=x^2$ (B) $y=2-x$ (C)

(D) $y=-2-x$ (E) A、B、C、D均不正确 解答：将 $x=1$ 、 $y=1$ 代入选项，即可发现B为正确答案。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