反常积分

2022年3月9日 10:08

极限的比较.
$$f_{10} \sim g(x)$$
 $g(x) = x \rightarrow \infty$ $g(x) = x \rightarrow$

ヨアキロウ 原式= 1-p X トア | too = 1-p のトア - 1-p aトア 当 P + 1 时 当1-P>O时PU时发散 当1-P<0时 P>1 时收敛 :.当P≤1时发散 当PフI的收敛

当9年1时 原式= 1-9 (x-a)1-8/a $= \frac{1}{1-q} (b-a)^{-q} - \lim_{x \to a^{+}} \frac{1}{1-q} (x-a)^{-1}$ 当 1-9 < OH! 9>1 时 +00 发散 当-9+1>0时 841. 收敛 ··. 当 9>1时 发散 9人1时收敛

当 $X \rightarrow 3$ 的 当 $X \rightarrow +\infty$ 的 当 $X \rightarrow +\infty$ 的 $X \rightarrow +\infty$ $X \rightarrow$ 当 X→3时 fta dx 等价于 fta dx 是收敛的 一个收敛、何发散、所以是发散的。

见l atb>l