

函数的奇偶性初步

【内容简介】

1. 函数奇偶性的定义
2. 函数奇偶性的判断方法
3. 函数奇偶性的应用

例5. 如果定义在区间 $[3-a, 5]$ 上的函数 $f(x)$ 为奇函数, 那么 $a = \underline{\quad}$.

例13. 判断函数 $f(x) = \frac{\sqrt{1-x^2}}{|x+2|-2}$ 的奇偶性.

例10. 已知 $y=f(x)$, $x \in (-a, a)$, $F(x)=f(x)+f(-x)$, 则 $F(x)$ 是()

- A. 奇函数
- B. 偶函数
- C. 既是奇函数又是偶函数
- D. 非奇非偶函数

互动练习时间!

快向南瓜老师证明:

机智的小瓜子

已经掌握好了这些内容吧!