



## 第1题 | 共9题

### 答案解析

[题目报错](#)

正确答案：A

你的选择：漏做

本题正确率：76% | 易错项：B

### 相关知识点

函数

### 题目解析

【答案】  $f[f(x)] = f(x), g[g(x)] = 0,$

$f[g(x)] = 0, g[f(x)] = g(x).$





(92-2) 设  $f(x) = \begin{cases} x^2, & x \leq 0, \\ x^2 + x, & x > 0, \end{cases}$  则

(A)  $f(-x) = \begin{cases} -x^2, & x \leq 0, \\ -(x^2 + x), & x > 0. \end{cases}$

(B)  $f(-x) = \begin{cases} -(x^2 + x), & x < 0, \\ -x^2, & x \geq 0. \end{cases}$

(C)  $f(-x) = \begin{cases} x^2, & x \leq 0, \\ x^2 - x, & x > 0. \end{cases}$

(D)  $f(-x) = \begin{cases} x^2 - x, & x < 0, \\ x^2, & x \geq 0. \end{cases}$

解:  $f(-x) = \begin{cases} (-x)^2, & -x \leq 0 \\ (-x)^2 + (-x), & -x > 0 \end{cases} = \begin{cases} x^2, & x \geq 0 \\ x^2 - x, & x < 0 \end{cases}$







## 第2题 | 共6题

(92-2) 设  $f(x) = \begin{cases} x^2, & x \leq 0, \\ x^2 + x, & x > 0, \end{cases}$  则

(A)  $f(-x) = \begin{cases} -x^2, & x \leq 0, \\ -(x^2 + x), & x > 0. \end{cases}$

(B)  $f(-x) = \begin{cases} -(x^2 + x), & x < 0, \\ -x^2, & x \geq 0. \end{cases}$

(C)  $f(-x) = \begin{cases} x^2, & x \leq 0, \\ x^2 - x, & x > 0. \end{cases}$

(D)  $f(-x) = \begin{cases} x^2 - x, & x < 0, \\ x^2, & x \geq 0. \end{cases}$

A.



### 第3题 | 共6题

(97-2) 设函数  $g(x) = \begin{cases} 2-x, & x \leq 0, \\ x+2, & x > 0; \end{cases}$

$f(x) = \begin{cases} x^2, & x < 0, \\ -x, & x \geq 0, \end{cases}$  则  $g[f(x)] =$

(A)  $\begin{cases} 2+x^2, & x < 0, \\ 2-x, & x \geq 0. \end{cases}$

(B)  $\begin{cases} 2-x^2, & x < 0, \\ 2+x, & x \geq 0. \end{cases}$

(C)  $\begin{cases} 2-x^2, & x < 0, \\ 2-x, & x \geq 0. \end{cases}$

(D)  $\begin{cases} 2+x^2, & x < 0, \\ 2+x, & x \geq 0. \end{cases}$





### 第3题 | 共6题

(C) 
$$\begin{cases} 2 - x^2, & x < 0, \\ 2 - x, & x \geq 0. \end{cases}$$

(D) 
$$\begin{cases} 2 + x^2, & x < 0, \\ 2 + x, & x \geq 0. \end{cases}$$

A.

B.

C.

D.





## 第4题 | 共6题

(01-2) 设  $f(x) = \begin{cases} 1, & |x| \leq 1, \\ 0, & |x| > 1, \end{cases}$  则  $f\{f[f(x)]\} =$

(A) 0.

(B) 1.

(C)  $\begin{cases} 1, & |x| \leq 1, \\ 0, & |x| > 1. \end{cases}$

(D)  $\begin{cases} 0, & |x| \leq 1, \\ 1, & |x| > 1. \end{cases}$

A.

B.



C.





## 第5题 | 共6题

(87-3) 若函数  $f(x)$  在区间  $(a, b)$  上严格单增, 则对区间  $(a, b)$  内任何一点  $x$  有  $f'(x) > 0$ .

判断上述说法是否正确.

A. 正确

B. 错误



### 答案解析

题目报错

正确答案: B

你的选择: 漏做

本题正确率: 53% | 易错项: A



## 第6题 | 共6题

(87-2)  $f(x) = |x \sin x| e^{\cos x} (-\infty < x < +\infty)$  是

- (A) 有界函数.                      (B) 单调函数.  
(C) 周期函数.                      (D) 偶函数.

A.

B.

C.

D.

