1. 设函数在处连续，则等于( )

A.-1 B.1 C.2 D.3

1. 是函数在点处连续的( )
2. 必要条件 B.充分条件

C.充分必要条件 D.既不充分也不必要

3.设函数则在点处( )

A.无定义 B. 不存在

C.连续 D.存在，但不连续

4.设函数在处连续，则( )

A.0 B.-1 C.2 D.3

1. 设函数在处连续，则常数
2. 函数的间断点是
3. 求的定义域、连续区间、间断点.

**参考答案**

1. D 2.A 3.B 4.B 5.2 6.

7.由题知，定义域为

又因



所以为间断点，则连续区间为