1. =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
3. ( )

A.0 B. C.1 D.2

1. ( )

A. B. C. D.

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. 当时，下列函数为无穷小的是（ ）

A. B. C. D.

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. 计算
3. 若求的值.

**参考答案**

1.  2. 3.A 4.D 5. 6.B 7.1
2. 





9.

解：又分母

所以

则

所以



所以