1. 函数的定义域为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. 函数的定义域为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
3. 函数的定义域为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
4. 函数的定义域为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
5. 函数的定义域是( )
6. 
7. 
8. 
9. 
10. 已知函数的定义域为，求的定义域.

**参考答案**

1.  2. 3. 4. 5.D
2. 

解：的定义域为

故函数的定义域为