**江苏省仪征中学2023—2024学年度第二学期天天练1**

学校:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_考号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 计算(    )

A. B. C. D.

2. 的值为latexImg(    )

A. B. C. D.

3. （多选）下列计算正确的选项有(    )

A.   
B.   
C.    
D.

4. 设为实数，向量，，且，则的值为          ．

5. 设为实数，若向量则的值为

**答案和解析1**

1.【答案】 解：，故选：．

  2.【答案】 先把变为，然后利用两角差的正弦函数公式即可．

解：  
．故选*B*．

  3.【答案】 解：对于，  
，故*A*错误；  
对于，  
，故*B*错误；对于，

，故*C*正确；  
对于，，正确．  
故选*CD*．

  4.【答案】或 解：，，  
解得或．  
5.【答案】 解：因为，，且，所以，  
得：．故答案为．