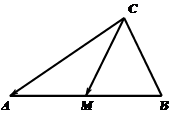
高一年级数学第48课时平面向量复习（二）课后作业答案

1.如图，是的边的中点，若，，则 ( )

(A)  (B)  (C)  (D) 

解：选.

2.在中，点，满足，．若，则.

（A） （B） （C） （D）

解：选.

3.如图，在△中，，，是的中点，则

（A） （B）

（C） （D）不能确定

解：选.

4.已知为单位向量，其夹角为，则（ ）.

A． B．0 C．1 D．2

解：选.

5.设向量满足[，](http://wenku.baidu.com/p/will_cyy)[，](http://wenku.baidu.com/p/will_cyy)则（ ）.

A[.](file:///X:\\高中数学\\高考真题\\2014\\2014年高考文科数学真题\\作者：曹亚云) B[.](file:///X:\\高中数学\\高考真题\\2014\\2014年高考文科数学真题\\作者：曹亚云) C[.](file:///X:\\高中数学\\高考真题\\2014\\2014年高考文科数学真题\\作者：曹亚云) D[.](file:///X:\\高中数学\\高考真题\\2014\\2014年高考文科数学真题\\作者：曹亚云)

解：选.

6.  （ ）

A． B． C． D．

解：选.

7.下列正确的个数是（ ）

①若//，则；

②平面向量，，若⊥，则；

③中， ,则△*ABC*是锐角三角形；

④。

A[.](file:///X:\\高中数学\\高考真题\\2014\\2014年高考文科数学真题\\作者：曹亚云) B[.](file:///X:\\高中数学\\高考真题\\2014\\2014年高考文科数学真题\\作者：曹亚云) C[.](file:///X:\\高中数学\\高考真题\\2014\\2014年高考文科数学真题\\作者：曹亚云) D[.](file:///X:\\高中数学\\高考真题\\2014\\2014年高考文科数学真题\\作者：曹亚云)

解：选.

8.已知向量，若，则实数等于（ ）.

A.  B.  C. 或 D. 

解：选.

9．设，均为单位向量，则“与夹角为”是“”的

A．充分而不必要条件 B．必要而不充分条件

C．充分必要条件 D．既不充分也不必要条件

解：选.

10．在中，，，若，则

A． B．

C． D．

解：选.